



Verkkoon kytkettävä CD-vastaanotin

CRX-N470

CRX-N470D

Käyttöohje



Julkaisija:

Yamaha Scandinavia

Kaikki oikeudet pidätetään.

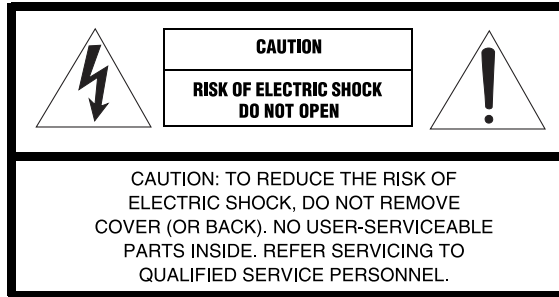
Käyttöohjeen tiedot perustuvat sen tekohetkellä oleviin tuotetietoihin.

Ominaisuus- tai varustemuutokset ovat mahdollisia. Emme vastaa muutoksista.

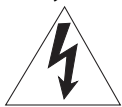


EN

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA



• Symbolien selitys



Tasasivuisen kolmion sisällä oleva salaman kuva varoittaa käyttäjää laitteen suojakuoren sisällä olevasta, eristämättömästä ”vaarallisesta jännitteestä”, joka saattaa olla kyllin suuri aiheuttaakseen sähköiskuvaaran ihmisille.



Tasasivuisen kolmion sisällä oleva huutomerkin kuva tarkoittaa, että laitteen mukana toimitetussa käyttöohjeessa on kohtaa koskeva tärkeä käyttö- tai huolto-ohje.

- 1 Lue käyttöopas.
- 2 Säilytä käyttöopas
- 3 Noudata varoituksia.
- 4 Noudata ohjeita.
- 5 Älä käytä laitetta veden lähellä.
- 6 Puhdista vain kuivalla liinalla.
- 7 Älä tuki ilmanvaihtoaukkoja Sijoita valmistajan ohjeiden mukaan.
- 8 Laitteen lähellä ei saa olla lämmönlähteitä, kuten lämmitinlaitetta, takkaa, uunia tai käytön aikana lämpenevää vahvistinta.
- 9 Älä muunna verkkojohtoa.
- 10 Sijoita virtajohto siten, ettei sen päälle astuta eikä se taitu tai jää jonkin alle. Suojaa erityisesti pistokepäät
- 11 Käytä vain valmistajan suositamia lisätarvikkeita.

- 12 Laita vain valmistajan suositamalle tai laitteen mukana myydylle jalustalle tai telineeseen. Jos laite on telineessä, siirrä sitä varoen, jotta putoava laite ei aiheuttaisi vahinkoja
- 13 Irrota virtajohto ukonilman ajaksi tai jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan.
- 14 Anna huoltoliikkeen asiantuntijan tehdä laitehuolto. Asiantuntijaa tarvitaan, jos laite on jollakin tavoin vioittunut, virtajohto on rikki, laitteen sisään on päässyt nestettä tai jokin esine, laite on ollut sateessa tai kastunut, laite ei toimi normaalisti tai laite on pudonnut.



Kuuntele koko ikäsi



Yamaha ja Electronic Industries Association's Consumer Electronics Group haluavat sinun nauttivan laitteestasi turvallisella äänenvoimakkuudella. Turvallinen ääni kuuluu riittävän voimakkaasti eikä ole ärsyttävän kova tai säröinen eikä vahingoita herkkää kuuloasi.

Voimakkaiden äänien aiheuttama kuulovaurio on usein havaittavissa vasta liian myöhään. Siksi Yamaha ja Electronic Industries Association's Consumer Electronics Group suosittelevat, että vältät pitkäkestoista altistumista kovalle äänenvoimakkuudelle.

FCC INFORMATION (for US customers)

1 **IMPORTANT NOTICE: DO NOT MODIFY THIS UNIT!**

This product, when installed as indicated in the instructions contained in this manual, meets FCC requirements. Modifications not expressly approved by Yamaha may void your authority, granted by the FCC, to use the product.

2 **IMPORTANT:** When connecting this product to accessories and/or another product use only high quality shielded cables. Cable/s supplied with this product **MUST** be used. Follow all installation instructions. Failure to follow instructions could void your FCC authorization to use this product in the USA.

3 **NOTE:** This product has been tested and found to comply with the requirements listed in FCC Regulations, Part 15 for Class "B" digital devices. Compliance with these requirements provides a reasonable level of assurance that your use of this product in a residential environment will not result in harmful interference with other electronic devices. This equipment generates/uses radio frequencies and, if not installed and used according to the instructions found in the users manual, may cause interference harmful to the operation of other electronic devices.

Compliance with FCC regulations does not guarantee that interference will not occur in all installations. If this product is found to be the source of interference, which can be determined by turning the unit "OFF" and "ON", please try to eliminate the problem by using one of the following measures: Relocate either this product or the device that is being affected by the interference. Utilize power outlets that are on different branch (circuit breaker or fuse) circuits or install AC line filter/s. In the case of radio or TV interference, relocate/reorient the antenna. If the antenna lead-in is 300 ohm ribbon lead, change the lead-in to coaxial type cable. If these corrective measures do not produce satisfactory results, please contact the local retailer authorized to distribute this type of product. If you can not locate the appropriate retailer, please contact Yamaha Corporation of America A/V Division, 6600 Orangethorpe Avenue, Buena Park, CA 90620. The above statements apply **ONLY** to those products distributed by Yamaha Corporation of America or its subsidiaries.

FCC CAUTION

Change or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FOR CANADIAN CUSTOMERS

To prevent electric shock, match wide blade of plug to wide slot and fully insert.
CAN ICE-3 (B)/NMB-3 (B)

TÄRKEÄÄ

Kirjoita laitteen sarjanumero tähän:

MALLI:

Sarjanumero

Sarjanumero on laitteen takana. Säilytä käyttöohje tulevaa tarvetta varten.

COMPLIANCE INFORMATION STATEMENT

Responsible Party: Yamaha Corporation of America A/V Division

Address: 6600 Orangethorpe Avenue, Buena Park, CA 90620

Telephone: 714-522-9011

Type of Equipment: Network CD Receiver

Model Name: CRX-N470

This device complies with part 15 of FCC Rules and Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTICE

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This equipment complies with FCC/IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment should be installed and operated keeping the radiator at least 20cm or more away from person's body.

This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

The FDA-related label is located on the bottom of the unit.

VAROITUS: LUE ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ

- 1 Lue tämä käyttöohje tarkkaan. Niin opit käyttämään laitteen hienoimpiakin toimintoja. Säilytä käyttöohje tulevaa tarvetta varten.
- 2 Sijoita laite hyvin ilmastoituun, viileään, kuivaan ja puhtaaseen paikkaan. Suojaa laite auringonpaisteelta, kuumuudelta, tärinältä, pölyltä, kosteudelta ja kylmältä. Riittävän ilmanvaihdon ja ilman kiertämisen turvaamiseksi laitteen joka puolelle on jätettävä tilaa vähintään seuraavasti:
Päälle: 10 cm, Taakse: 6 cm, Sivuille: 6 cm (2.5 in)
- 3 Älä sijoita laitetta lähelle muita sähkölaitteita, moottoreita tai muuntajia. Ne aiheuttavat hurinaa.
- 4 Älä altista laitetta äkilliselle lämpötilan vaihtumiselle (kylmästä kuumaan). Älä sijoita laitetta kosteaan tilaan (esim. huoneeseen, jossa on ilmastokäyttö). Kosteus kondensoituu laitteen sisälle ja voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon tai vahingoittaa laitetta tai sen käyttäjää.
- 5 Älä sijoita laitetta paikkaan, jossa sen päälle voi pudota jokin esine, tippuvettä tai roiskevettä Älä sijoita laitteen päälle:
 - muita laitteita, koska ne voivat vahingoittaa ja värjätä laitteen pintaa
 - palavia esineitä (esim. kynttilöitä), koska ne voivat aiheuttaa tulipalon tai vahingoittaa laitetta tai sen käyttäjää
 - astioita joissa on nestettä, koska ne voivat aiheuttaa sähköiskun laitteen käyttäjälle tai vahingoittaa laitetta.
- 6 Älä peitä laitetta paperilla, kankaalla, verholla tms. Se estää lämmön poistumisen laitteesta. Jos lämpötila laitteen sisällä kohoaa liikaa, seurauksena voi olla tulipalo tai vahinko laitteelle tai sen käyttäjälle.
- 7 Kytke laite pistorasiaan vasta sitten, kun olet tehnyt kaikki kytkennät.
- 8 Älä käännä käytössä olevaa laitetta ylösalaisin. Laite voi ylikuumentua ja seurauksena voi olla laitevaurio.
- 9 Käsittele kytkimiä, säätimiä ja johtoja varovaisesti.
- 10 Kun irrotat virtajohdon pistorasiasta, vedä pistotulpasta, älä vedä johdosta.
- 11 Älä puhdistu laitetta kemiallisilla puhdistusaineilla. Ne voivat vahingoittaa laitteen pintaa. Puhdistu laite puhtaalla, kuivalla liinalla.
- 12 Käytä vain tähän laitteeseen merkittyä jännitettä. Suuremman jännitteen syöttäminen on vaarallista ja voi aiheuttaa tulipalon tai vahingoittaa laitetta tai sen käyttäjää. YAMAHA ei ole vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat muun kuin sallitun jännitteen käyttämisestä.
- 13 Estä salamoista aiheutuvat vahingot: irrota virtajohto ja ulkoantennit pistorasiasta tai laitteesta ukkosen ajaksi.
- 14 Älä yritä muuttaa tai korjata laitetta. Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys valtuutettuun YAMAHA-huoltoon. Älä avaa laitteen suojakuorta missään tapauksessa.
- 15 Irrota virtajohto pistorasiasta, jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan (esim. loman ajaksi).
- 16 Lue viannääritysohjeet käyttöohjeen lopusta, ennen kuin toteat laitteen vialliseksi.
- 17 Ennen kuin siirrät laitetta, kytke laite valmiustilaan painamalla O-painiketta. Irrota sitten virtajohto pistorasiasta.

- 18 Soittimeen tiivistyvä kosteutta, jos ympäristön lämpötila muuttuu nopeasti. Irrota virtajohto pistorasiasta ja anna laitteen kuivua itsekseen.
- 19 Pitkäkestoisen käytön aikana laite voi lämmetä. Sammuta virta ja anna laitteen jäähtyä.
- 20 Sijoita laite lähelle pistorasiaa niin, että virtajohto voidaan irrottaa helposti.
- 21 Suojaa paristot kuumuudelta, kuten auringonpaisteelta ja tulta. Hävitä paristot jätehuolto-ohjeiden mukaan.
- 22 Liiallinen äänenpaine kuulokkeista voi aiheuttaa kuulovaurion.

VAROITUS VAKAVASTA VAARASTA
SÄHKÖISKU- JA TULIPALOVAARAN VÄHENTÄMISEKSI LAITE EI SAA
ALTISTUA SATEELLE EIKÄ KOSTEUDELLE.

Kun virtajohto on kytkettynä pistorasiaan, laite on kytkettynä sähköverkkoon, vaikka laite olisi kytketty toimintatilasta valmiustilaan O -painikkeella. Tässä toimintatilassa laite kuluttaa vähän sähköä.

Radioaallot voivat vaikuttaa sähkötoimisiin lääketieteellisiin laitteisiin. Älä käytä tätä laitetta lääketieteellisten laitteiden lähellä tai sairaanhoitolaitoksissa.

Käytä tätä laitetta vain yli 22 cm:n etäisyydellä sellaisesta henkilöstä, jolla on sydämentahdistin tai defibrillaattori.

* Huomautuksia kauko-ohjaimista ja paristoista.

- Älä kaada vettä tai mitään nestettä kauko-ohjaimen päälle.
- Älä pudota kauko-ohjainta.
- On kiellettyä säilyttää kauko-ohjainta edes vähän aikaa seuraavissa olosuhteissa:
 - kosteassa, kuten kylpyhuoneessa
 - kuumassa, kuten lähellä lämmitintä tai hellaa
 - erittäin kylmässä
 - pölyisessä paikassa
- Laita paristo paristotilaan siellä olevien napaisuusmerkkien (+ ja -) suuntaisesti.
- Vaihda kaikki paristot uusiin, jos huomaat seuraavaa:
 - kauko-ohjaimen toimintaetäisyys lyhenee
- Poista tyhjentyneet paristot heti kauko-ohjaimesta. Tyhjä paristo voi räjähtää tai vuotaa happoa.
- Hävitä vuotaneet paristot aikaleimatta, mutta älä koske paristoista vuotaneeseen aineeseen. Jos paristoista vuotanutta ainetta joutuu iholle, silmiin tai suuhun, huuhtelee se heti pois vedellä ja ota yhteys lääkäriin. Puhdistu paristotila hyvin, ennen kuin laitat uudet paristot.
- Paristotilassa ei saa olla samaan aikaan sekä käytettyjä että uusia paristoja. Se voi aiheuttaa uusien paristojen toimintaiän lyhenemisen tai vanhojen paristojen vuotamista.

- Älä käytä erityyppisiä paristoja yhdessä (esim. alkali- ja mangaanipareja). Paristot voivat olla ominaisuuksiltaan erilaiset, vaikka ne näyttäisivät samanlaisilta. Virheellisesti vaihdetut paristot voivat aiheuttaa räjähdysvaaran.
- Puhdista paristotila hyvin, ennen kuin laitat uudet paristot kauko-ohjaimeen.
- Hävitä paristot jätahuolto-ohjeiden mukaan.
- Säilytä paristot lasten ulottumattomissa. Jos lapsi nielee pariston, ota heti yhteys lääkäriin.
- Jos et aio käyttää kauko-ohjainta pitkään aikaan, poista siitä paristot.
- Älä lataa tai pura mukana toimitettuja paristoja.

Käyttäjä ei saa tutkia ohjelmaa käännteistekniikalla tai dekompiloida, muuntaa, kääntää tai purkaa laitteessa käytettyä ohjelmistoa kokonaan tai osittain. Yrityskäyttäjien osalta yrityksen työntekijöiden sekä sen liiketoimintakumppanien tulee noudattaa tähän lausekkeeseen sisältyviä sopimuksellisia kieltoja. Mikäli tämän lausekkeen velvoitteita ja tätä sopimusta ei voida noudattaa, käyttäjän on lopetettava ohjelmiston käyttö välittömästi.

LASERTURVALLISUUS

Laitteessa on laser. Silmävaurioiden vaaran vuoksi laitteen suojakuoren saa avata ja laitetta saa yrittää huoltaa vain valtuutettu huolto.

VAROITUS VAKAVASTA VAARASTA

Avoimna ollessaan laite säteilee näkyvää lasersäteilyä. Älä katso suoraan säteeseen. Kun laite on kytkettynä verkkosähköön, älä katso sisään levyaukosta tai muista aukoista.

VAROITUS

Muiden kuin tässä ohjeessa mainittujen ohjaimien ja säätöjen tai toimintojen käyttäminen saattaa johtaa vaaralliseen altistumiseen säteilylle.

Laitteen laserosan säteily voi ylittää luokan 1 rajan.

For U.K. customers

If the socket outlets in the home are not suitable for the plug supplied with this appliance, it should be cut off and an appropriate 3 pin plug fitted. For details, refer to the instructions described below.

Huom!

The plug severed from the mains lead must be destroyed, as a plug with bared flexible cord is hazardous if engaged in a live socket outlet.

Special Instructions for U.K. Model

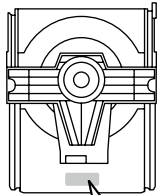
IMPORTANT

THE WIRES IN MAINS LEAD ARE COLOURED IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING CODE:

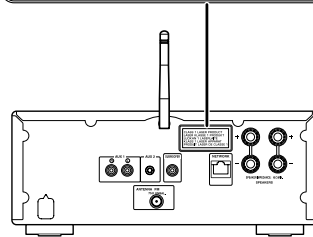
Blue: NEUTRAL

Brown: LIVE

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows: The wire which is coloured BLUE must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured BLACK. The wire which is coloured BROWN must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured RED. Making sure that neither core is connected to the earth terminal of the three pin plug.



CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN.
DO NOT STARE INTO BEAM.
DANGER: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN.
AVOID DIRECT EXPOSURE TO THE BEAM.



Tietoa kuluttajalle vanhojen laitteiden ja käytettyjen paristojen keräyksestä ja hävityksestä



Nämä merkit tuotteessa, pakkausmateriaalissa ja/tai dokumenteissa tarkoittavat, että käytettyä sähkö- ja elektroniikkalaitetta sekä paristoja/akkuja ei saa hävittää sekajätteenä.

Vanhat tuotteet ja käytetyt paristot käsitellään, kerätään ja kierrätetään oikein, jos toimitat ne tähän tarkoitukseen suunniteltuun keräyspisteeseen niin kuin on säädetty kansallisessa laissa.

Kun hävität tuotteet ja paristot asianmukaisesti, autat säästämään arvokkaita luonnonvaroja ja estämään ihmisten terveydelle ja ympäristölle mahdollisesti haitallisia vaikutuksia, joita vääränlainen jätteenkäsittely voi aiheuttaa.



Lisätietoa vanhojen tuotteiden ja paristojen keräyksestä ja kierrätyksestä saat paikallisviranomaisilta, paikallisesta jätehuoltoyhdistyksestä ja tämän laitteen myyjältä.

EU:n ulkopuolella

Nämä merkit ovat käytössä vain EU:ssa. Kysy oikea jätteenhävitystapa viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.



Paristomerkintää koskeva huomautus (kaksi alinta esimerkkiä):

Tämä symboli saattaa olla kemikaalitunnuksen yhteydessä. Siinä tapauksessa se noudattaa kyseisen kemikaalin osalta EU:n paristoja koskevan direktiivin vaatimuksia.

Pb

Valmistaja, Yamaha Music Europe GmbH, ilmoittaa, että tämä laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstr. 22-34 25462 Rellingen, Saksa
Puh.: +49-4101-303-0



USB-laitteiden käsittely

- Yamaha ei ole vastuussa käytetyn USB-laitteen datan katoamisesta tai vaurioitumisesta. Suosittelemme, että otat datasta varmuuskopion datan katoamisen varalta.
- Jotkin USB-laitteet eivät välttämättä toimi kunnolla.

Bluetooth-yhteyden hallinta

- Bluetooth-yhteensopivien laitteiden käyttämä 2,4 GHz:n taajuuskaista on radiotaajuuskaista, jota käyttävät monet erilaiset laitteet. Vaikka Bluetooth-yhteensopivat laitteet käyttävät tekniikkaa, joka minimoi vaikutuksen muihin samaa radiokaistaa käyttäviin laitteisiin, mahdollinen vaikutus voi kuitenkin vähentää viestintäyhteyden nopeutta ja etäisyyttä ja joissakin tapauksissa häiritä yhteyttä.
- Signaalin siirtonopeuteen ja etäisyyteen, jolla yhteydenmuodostus on mahdollista, vaikuttavat viestintälaitteiden välinen etäisyys, välissä olevat esteet, radioaaltoihin vaikuttavat olosuhteet ja laitetyyppi.
- Yamaha ei takaa yhteyttä tämän laitteen ja kaikkien Bluetooth-yhteensopivien laitteiden välillä.

Bluetooth

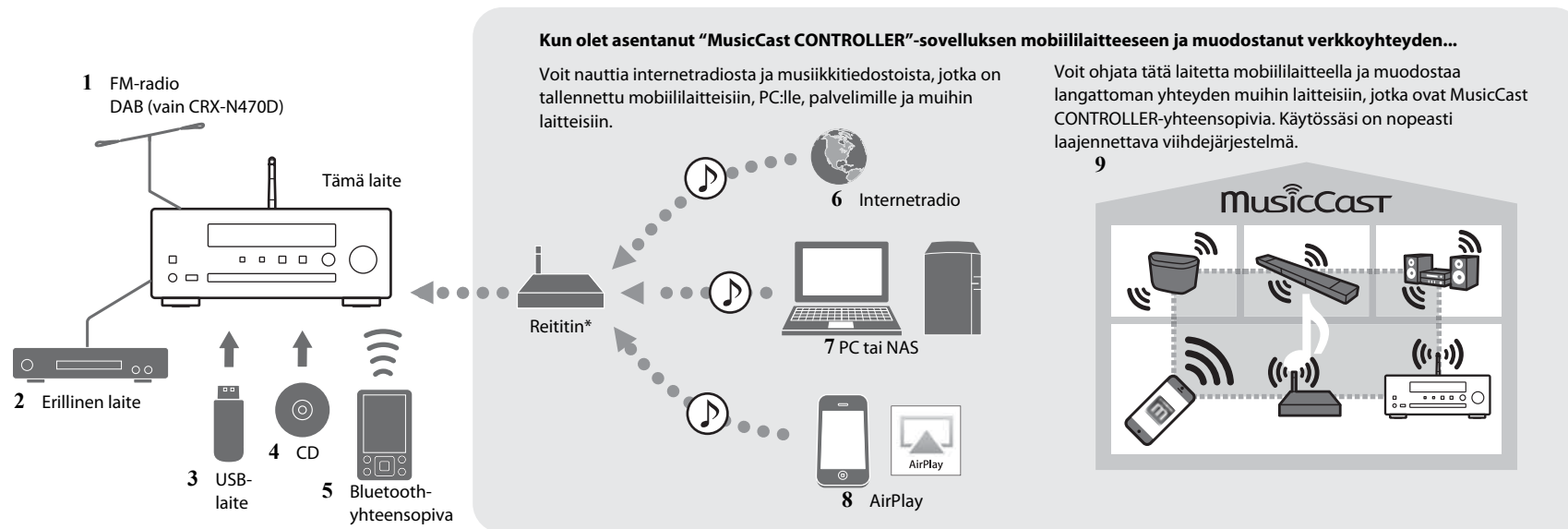
- *Bluetooth* on langaton yhteystekniikka laitteille, jotka ovat noin 10 metrin (33 ft.) päässä toisistaan ja jotka käyttävät 2,4 GHz:n taajuusalueita. Taajuutta voidaan käyttää ilman lisenssiä.

Sisältö

Laitteen toiminnot.....8	
Johdanto9	
Tarvikkeet.....9	
Tietoja käyttöohjeesta.....9	
Laitteen rakenne.....10	
Etulevy10	
Takalevy11	
Etulevyn näyttö.....12	
Kauko-ohjain13	
Valmistelu....14	
Kaiuttimien kytkeminen.....14	
Antennin kytkeminen.....15	
 Verkko-kytkennän valmistelu.....15	
Virrankytkentä.....16	
 Yhteydenmuodostus verkkoon.....17	
Yhteydenmuodostustavan valinta.....17	
Yhteydenmuodostus MusicCast CONTROLLER -sovelluksen avulla.....18	
Kytkeä langattomasti.....19	
Kytkeä verkkokaapelilla.....21	
Laiteohjelmiston (firmware) päivitys.....22	
Musiikin kuuntelu.....23	
CD-levyn kuuntelu.....23	
Musiikin toisto USB-laitteesta.....24	
Musiikin toisto <i>Bluetoothin</i> -yhteyden kautta.....25	
Musiikin toisto erillislaitteesta.....27	
DAB-radioasemat (vain CRX-N470D).....28	
FM-radio.....31	
RDS-ilmaisimet (vain mallit UK ja Europe).....33	
 Internet-radion kuuntelu.....34	
 Musiikin toisto tietokoneelta.....35	
 Verkkosisällön tallennus muistipaikoille.....37	
 Ohjelman toisto AirPlayn välityksellä.....38	
 Tämän laitteen ja mobiililaitteen välinen suora yhteys.....39	
Lisää toistotoimintoja.....40	
Satunnais/uusintatoisto40.....40	
Toistotiedot.....41	
Musiikkisisällön tallennus FAVORITES-paikalle.....42	
Äänenlaadun säätö.....43	
Uniajastin.....43	
Muut asetukset.....44	
Vianmääritys.....46	
Yleistä.....46	
Verkko.....47	
<i>Bluetooth</i>48	
Levy.....49	
USB-laitteet.....49	
DAB-radioasemat (vain CRX-N470D).....50	
FM-radio.....50	
Etulevyn näytön viestit.....51	
Tuetut laitteet/mediat ja tiedostomuodot.....52	
Yhteensopivat laitteet/mediat.....52	
Tiedostomuodot.....53	
Tekniset tiedot.....54	
Tavaramerkit.....55	

Mitä tällä laitteella voi tehdä?

- Tämä laite on verkkoon kytkettävä CD-soitin. Sen kautta voit kuunnella musiikkitiedostoja mediapalvelimelta (PC tai NAS), joka on yhdistetty samaan verkkoon tämän laitteen kanssa, USB-laitteeseen tallennettuja musiikkitiedostoja sekä audiosisältöä internetradiosta, FM-radiosta, CD-levyiltä, AirPlay-laitteista (iPhone/iTunes) ja erillisilaitteista, kuten DVD-soittimesta. Toisto on mahdollista sen jälkeen, kun olet liittännyt tämän laitteen ja audiolähteen samaan kotiverkkoon.
- Voit valita kappaleita ja ohjata laitetta helposti, kun käytät iOS/Android-laitteeseen asennettavaa ilmaista "MusicCast CONTROLLER" -sovellusta.



- 1 FM-radion kuuntelu (☞ s.34)
DAB-radio vain (CRX-N470D) (☞ s.30)
- 2 Erillisilaitteen musiikin toisto (☞ s.29)
- 3 USB-laitteen musiikin toisto (☞ s.24)
- 4 CD-levyn toisto (☞ s.23)

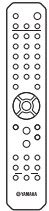
* Tarvitset erikseen myytävän langattoman reitittimen (tukiaseman), jos käytät mobiililaitetta.

- 5 Bluetooth-laitteen musiikin toisto (☞ s.26)
- 6 Internetradion kuuntelu (☞ s.38)
- 7 PC:lle/NAS-palvelimeen tallennettujen musiikkitiedostojen toisto (☞ s.40)
- 8 iPhone sisällön toisto AirPlay-toiminnolla (☞ s.44)
- 9 MusicCast CONTROLLER-sovelluksen käyttö (☞ s.17)

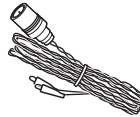
Johdanto

Tarkasta pakkauksen sisältö ja lue tämä käyttöohje.

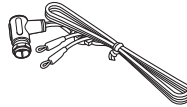
Tarvikkeet



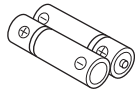
Kauko-ohjain



FM-antenni
(CRX-N470)



DAB/FM-antenni
(CRX-N470D)



Paristo x 2
(AA, R6, UM-3)

Tietoja käyttöohjeesta

- Ohjeissa ja kuvissa viitataan malliin CRX-N470, ellei toisin mainita.
- Tässä käyttöohjeessa neuvotaan ohjaamaan toimintoja pääasiassa kaukosäätimellä.
- Tässä käyttöohjeessa iOS- ja Android-mobiililaitteisiin viitataan termillä "mobiililaite". Tarvittaessa mobiililaitteen tyyppi on määritetty tarkemmin.
- Tässä ohjeessa kuvattu "iPhone" voi viitata myös "iPod"- ja "iPad"-laitteeseen.
- Kuvissa esimerkkinä oleva laitemalli voi olla erinäköinen kuin sinulla oleva laiteversio.
- Merkit:

Huom Antaa käyttövinkin tai lisätietoa.



Viittaa käyttöohjeen sivunumeroon.

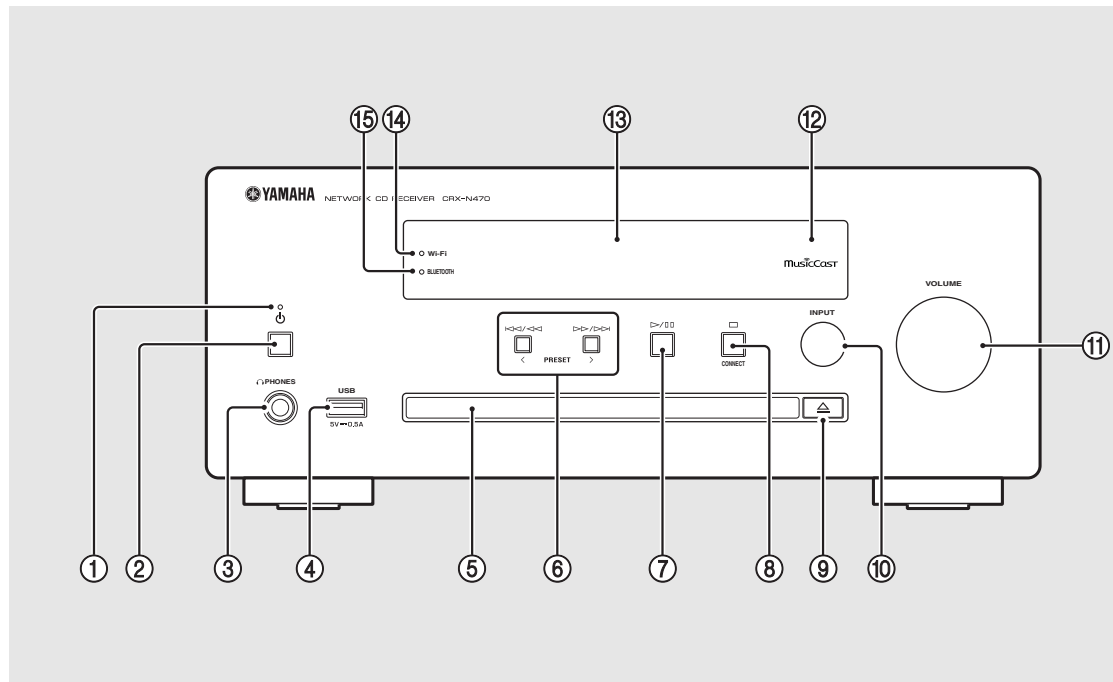


Kuvake ilmaisee, että toiminto vaatii verkkoyhteyden.

Laitteen rakenne

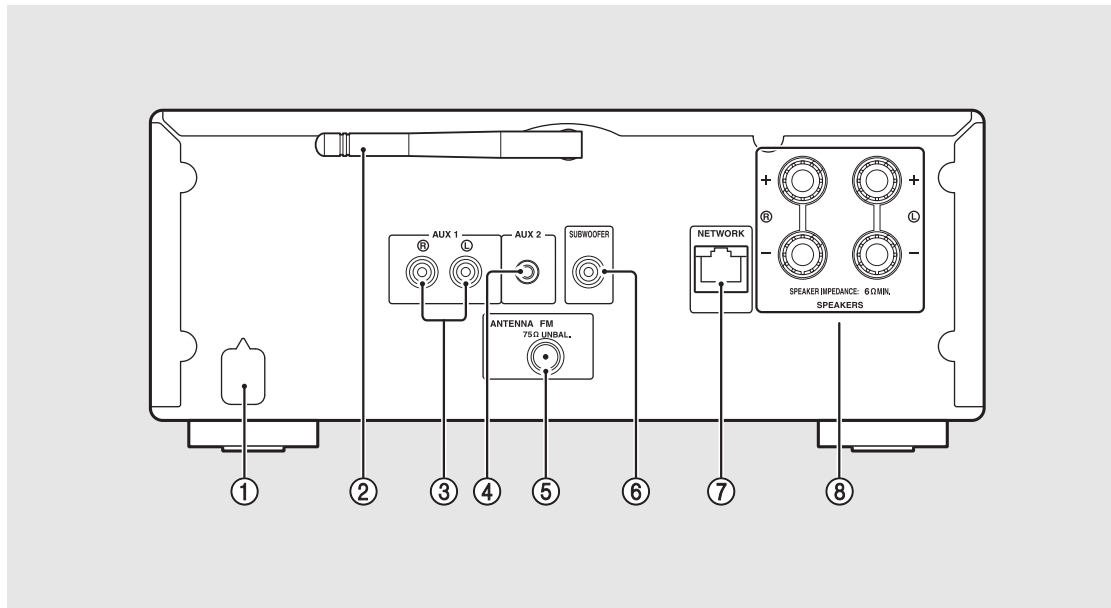
Perehdy laitteen rakenteeseen ja osien toimintoihin.

Etulevy



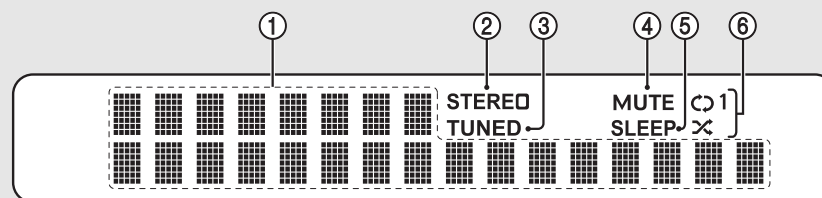
- 1 Virran merkkivalo**
Merkkivalo palaa, kun tämä laite on toimintatilassa.
- 2 O (Virta)** (☞ s.16)
- 3 PHONES**
Kytentäliitin kuulokkeille.
Huom • Kaiuttimet ja subwoofer eivät toista ääntä silloin, kun kuulokkeet on kytketty.
- 4 USB-liitin** (☞ s.24)
- 5 Levykelkka** (☞ s.23)
- 6** ⏪/⏩ ⏮/⏭ (☞ s.23, 24, 41)
PRESET < / > (☞ s.36)
- 7** ▷/⏸ (Play/pause) (☞ s.23, 24, 41)
- 8** ◻ (stop) (☞ s.23, 24, 38, 41)
CONNECT (☞ s.18)
Verkkoyhteyden muodostaminen.
- 9** ≡ (avaa / sulje levykelkka) (☞ s.23)
- 10 INPUT** (☞ s.23, 24)
Ohjelmälähteen valinta. (Ohjelmälähde näkyy etulevyn näytössä).
- 11 VOLUME**
Äänenvoimakkuuden säätö.
- 12** Kauko-ohjaussignaalien vastaanotin
- 13** Etulevyn näyttö (☞ s.12)
- 14** Wi-Fi-merkkivalo (☞ s.19)
- 15** Bluetooth-merkkivalo (☞ s.26)

Takalevy



- 1 Virtajohto (☞ s.16)
- 2 Langaton antenni (☞ s.19)
- 3 AUX 1 -liittimet (RCA-tulo) (☞ s.29)
- 4 AUX 2 -liitin (minijakki, tulo) (☞ s.29)
- 5 ANTENNA-liitin (☞ s.15)
- 6 SUBWOOFER-liitin (☞ s.14)
- 7 NETWORK-liitin (☞ s.15)
Verkkokytkentäliitin. Tee kytkentä erikseen myytävällä verkkokaapelilla.
- 8 SPEAKERS -liittimet (☞ s.14)

Etulevyn näyttö



- 1 Vaihtuvan tiedon näyttö**
Vaihtuvaa tietoa, kuten tietoa musiikista ja radion viritystaajuus.
Etulevyssä näkyvät vain aakkosnumeeriset merkit.
- 2 STEREO-merkkivalo**
Merkkivalo palaa, kun laite vastaanottaa FM-stereolähetystä.
- 3 TUNED-merkkivalo**
Merkkivalo palaa, kun laite vastaanottaa FM-lähetystä.
- 4 MUTE-merkkivalo**
Merkkivalo palaa, kun ääni on mykistetty (☞ s.13).
- 5 SLEEP-merkkivalo**
Valo palaa, kun uniajastin on käytössä (☞ s.51).

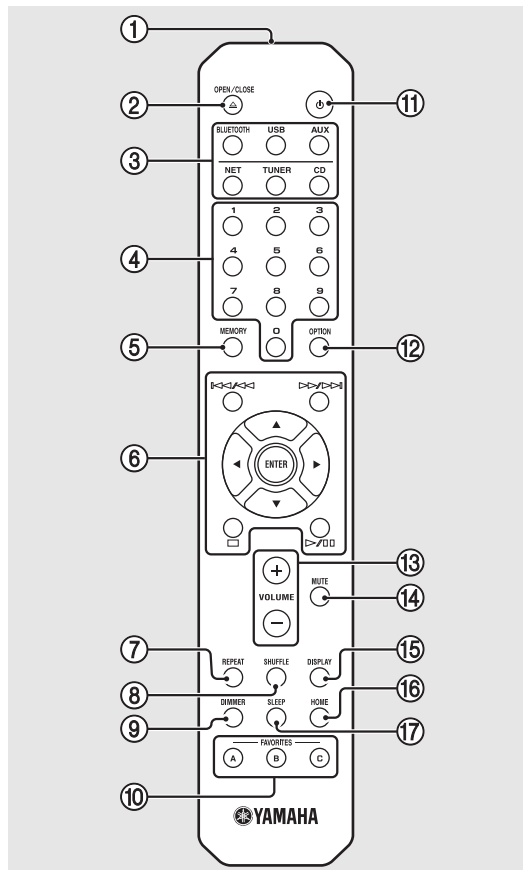
- 6 Satunnaistoiston/uusintatoiston ilmaisin**
Satunnais- tai uusintatoisto CD-levyltä, USB-laitteesta tai tietokoneesta.

Huom Näytön kirkkautensaätö

Voit säätää etulevyn näytön kirkkautta kaukosäätimen DIMMER-painikkeella (☞ s.13).

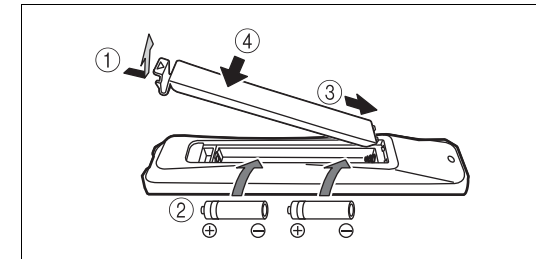
- Painikkeen jokainen painallus muuttaa kirkkautta: kirkas (perusasetus), keskitaso, himmeä.

Kauko-ohjain



- 1 Infrapunasignaalin lähitin
- 2 (avaa / sulje levykelkka) (☞ s.23)
- 3 Ohjelmalähdepainikkeet
Valitse toistettava ohjelmalähde.
- 4 Numerot (☞ s.23, 42)
- 5 MEMORY (☞ s.34, 42)
- 6 Äänentoisto, nuolipainikkeet
(☞ s.23, 24, 38, 41)
- 7 REPEAT (☞ s.47)
- 8 SHUFFLE (☞ s.47)
- 9 DIMMER (☞ s.12)
- 10 FAVORITES (☞ s.50)
- 11 O (Virta) (☞ s.16)
- 12 OPTION (☞ s.52)
- 13 VOLUME +/-
Äänenvoimakkuuden säätö.
- 14 MUTE
Äänenmykistys käyttöön/pois käytöstä.
- 15 DISPLAY (☞ s.49)
- 16 HOME (☞ s.38, 41)
- 17 SLEEP (☞ s.51)

Paristot kauko-ohjaimen



Laita paristot napaisuusmerkintöjen ("+" ja "-") suuntaisesti.

Huom • Mikäli kauko-ohjain toimii vain lähempänä laitetta kuin ennen, vaihda paristot.

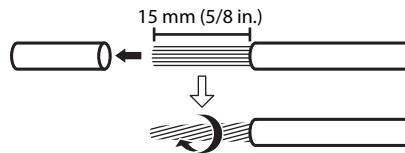
Valmistelu

Kytke kaiuttimet, antennit yms. Käynnistä tämä laite.

Kytke tämän laitteen virtajohto vasta, kun olet tehnyt kaikki kytkennät.

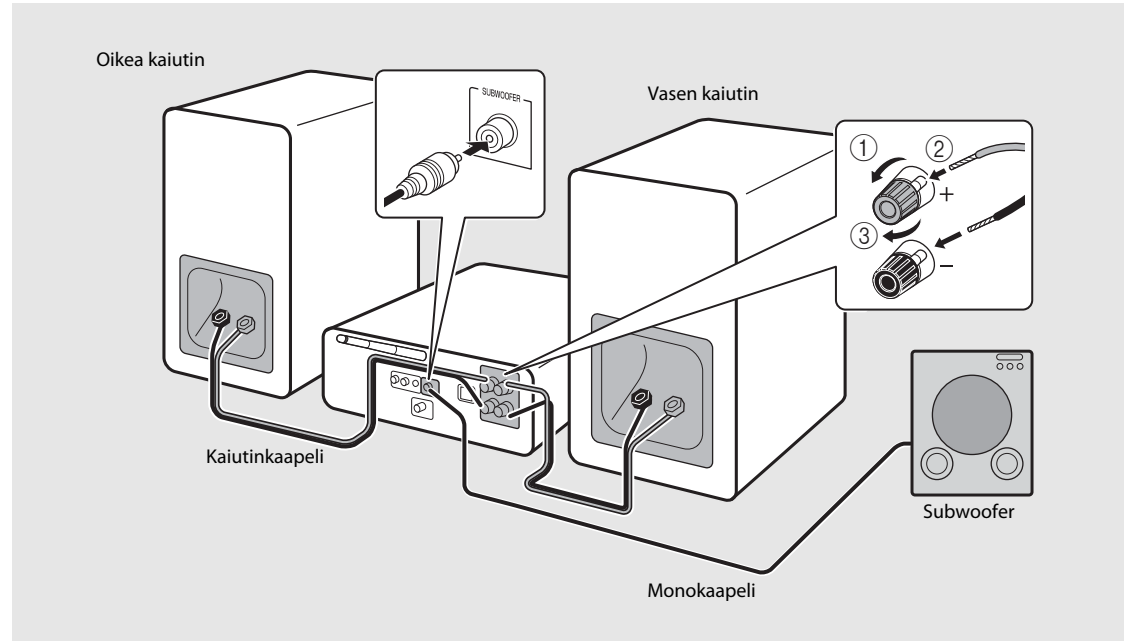
Kaiuttimien kytkeminen

- 1 Poista eristettä jokaisen kaiutinkaapelin päästä.



- 2 Kytke kaiuttimet tähän laitteeseen kuten kuvassa.

- Käsittele kaiuttimet, subwoofer ja kaiutinkaapelit erikseen.
- Kaiuttimista on lisätietoja kaiuttimien käyttöohjeessa.

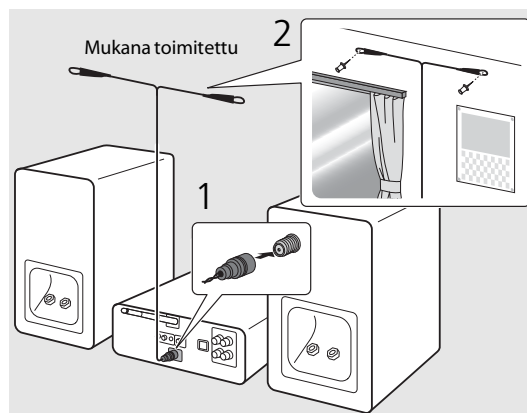


- Varoitus**
- Jos paljaat johtimet koskevat toisinsa tai laitteen metalliosiin, tämä laite ja/tai kaiuttimet voivat mennä rikki.
 - Kaiuttimien impedanssin on oltava vähintään 6 ohmia.

- Huom**
- Kaikki kytkennät on tehtävä oikein: huomioi puolisuus (L, vasen; R oikea) ja napaisuus (punainen: +, musta: -). Jos teet kytkennän väärin, ääni kuulostaa luonnottomalta.
 - Voit kytkeä tähän laitteeseen myös subwooferin (ns. aktiivisubwooferin eli subwooferin, jossa on sisäänrakennettu vahvistin).

Antennin kytkentä

- 1 Kytke mukana toimitettu antenni laitteeseen.
- 2 Kiinnitä se paikkaan, jossa se vastaanottaa radiosignaaleja hyvin.



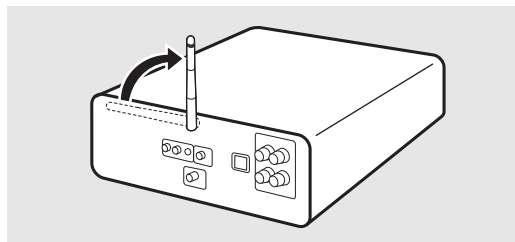
- Huor.**
- Suorista antenni kokonaan kuten kuvassa.
 - Elleivät radioasemat kuulu hyvin, erikseen myytävä ulkoantenni saattaa antaa paremman kuuluvuuden.

Verkkoyhteyden valmistelu

Langaton verkkoyhteys

Nosta langaton verkkoantenni pystyyn.

- Nosta takalevyssä oleva langattoman verkkoyhteyden antenni pystyyn.

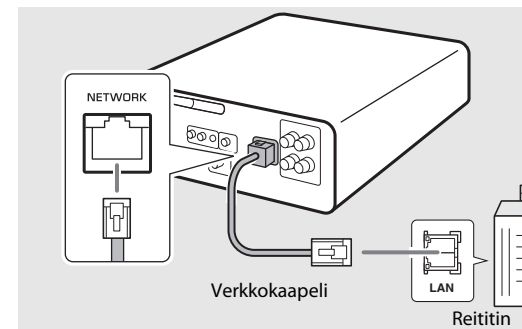


- ! Varoitus**
- Älä käsittele langattoman verkon antennia liian rajusti.
 - Älä irrota antennia.

Kaapelilla kytkettävä verkkoyhteys


Kytke tämä laite reitittimeen, kuten kuvassa.

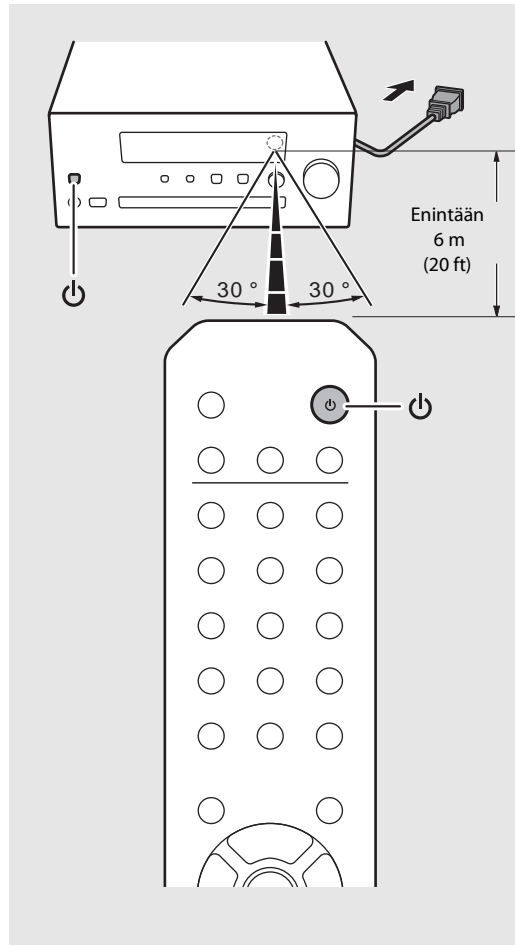
- Tee kytkentä erikseen myytävällä verkkokaapelilla (CAT-5 tai tunnusluvultaan suurempi suora kaapeli).



Laite toimintatilaan

Kytke virtajohto pistorasiaan. Paina .

- Laite kytkeytyy toimintatilaan.
- Kytke laite pois käytöstä (valmiustilaan) painamalla uudelleen .
- un käynnistät tähän laitteeseen virran ensimmäisen käyttöönoton yhteydessä, näkyviin saattaa tulla verkkoasetusten valmisteluviesti (Share WiFi Set). Jos viesti tulee näkyviin, siirry vaiheeseen 6 kohdassa "iOS-laitteasetusten jakaminen" (s.20).



Option-valikon virta-asetukset (System Config)

(Lihavointi/alleviivaus: perusasetus)

Lisätietoja Option-valikosta, katso "Option-asetukset" (s.52).

AutoPowerStby

Määää, kytkeytykö tämä laite automaattisesti valmiustilaan.

(**On**, Off)

Kun asetuksena on "On", tämä laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan seuraavissa tilanteissa (musiikkilähteen käytön mukaan).

- Verkko/Bluetooth/CD/USB: Kun laitetta ei ole käytetty tai ohjelmaa ei ole toistettu 20 minuuttiin
- Muut lähteet: Kun laitetta ei ole käytetty 8 tuntiin

Net Standby

Määää, suorittaako tämä laite verkkotoimintoja ollessaan valmiustilassa.

(**On**, Off)

Kun asetuksena on "Off", tämän laitteen verkkotoiminnot valmiustilassa kytkeytyvät pois käytöstä ja virrankulutus vähenee. Kun asetuksena on Net Standby - Off, seuraavia toimintoja ei voi käyttää tämän laitteen ollessa valmiustilassa:

- Tämän laitteen virrankytkentä MusicCast CONTROLLER-sovelluksella (s.18)
- USB-laitteiden lataus
- AirPlay
- Bluetooth

Verkkoyhteyden muodostaminen

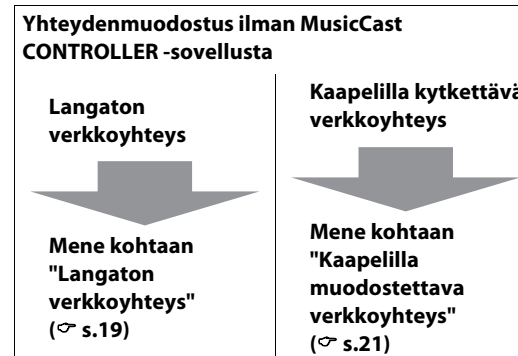
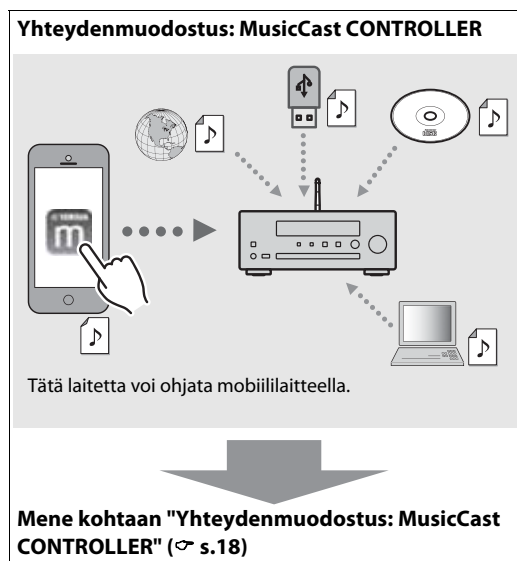
Kun olet kytketty tämän laitteen verkkoon, voit toistaa musiikkitiedostoja, jotka on tallennettu PC-tietokoneelle, mobiililaitteeseen, DLNA*-yhteensopivaan NAS-palvelimeen, sekä audiosisältöä suoraan internetistä.

* Digital Living Network Alliance

Yhteydenmuodostustavan valinta


MusicCast CONTROLLER-sovellus on yksinkertainen ja suositeltava tapa muodostaa verkkoyhteys.

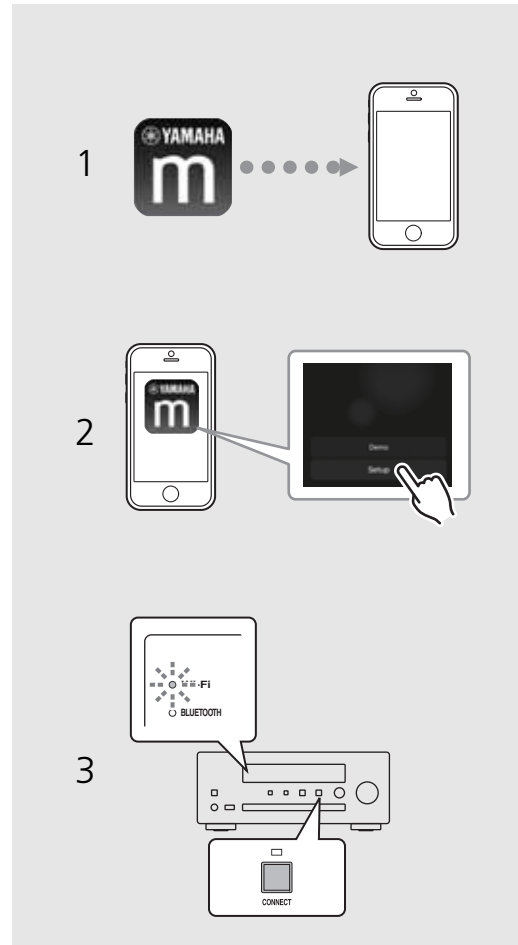
- Huom**
- Jos haluat toistaa suuriresoluutioista audiolähdettä verkon kautta, suosittelemme verkkoyhteyden muodostamista kaapelilla äänentoiston häiriöttömyyden takia.
 - Lisätietoja internetyhteydestä saat verkkolaitteiden omista käyttöohjeista.
 - Tietokoneeseen asennettu tietoturvaohjelmisto tai verkkolaitteiden (kuten reitittimen) palomuuriasetukset voivat estää tämän laitteen yhteydenmuodostuksen verkkolaitteistoon tai internetiin. Muuta silloin turvaohjelmiston tai verkkolaitteiden asetuksia.



Yhteydenmuodostus: MusicCast CONTROLLER

Liitä tämä laite samaan kotiverkkoon kuin muutkin mobiililaitteet.

- 1 Käynnistä "MusicCast CONTROLLER"-sovellus mobiililaitteesta.
 - Tämän sovelluksen voit ladata ilmaiseksi App Storesta tai Google Playsta.
- 2 Avaa "MusicCast CONTROLLER". Näpäytä "Setup".
 - Noudata sovelluksen ohjeita.
- 3 Pidä painettuna  noin 5 sekuntia.
 - Wi-Fi-ilmaisin alkaa vilkkua. Tee asetukset noudattamalla sovelluksen ohjeita.



- Huom**
- Lisätietoja MusicCast CONTROLLER-palvelusta seuraavalla verkkosivulla: <http://www.yamaha.com/musiccast/>
 - MusicCast CONTROLLER -asetuksien tekemistä varten voit lukea myös "MusicCast Setup Guide" -käyttöohjeen, joka on ladattavissa verkosta: Yamaha Downloads <http://download.yamaha.com/>

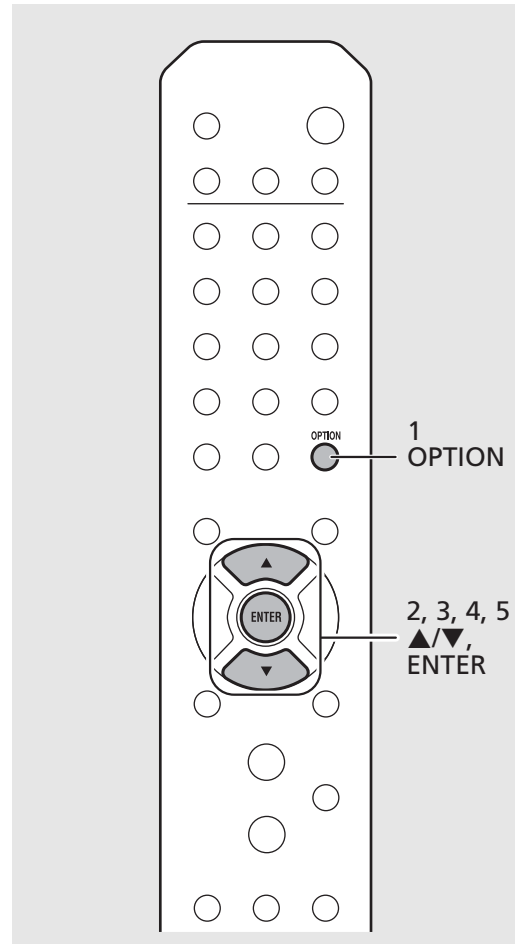
Langaton verkkoyhteys

Käyttöönoton voit tehdä WPS (Wi-Fi Protected Setup)-painikkeella tai jakamalla iOS-laitteen (iPhonen tms.) asetukset.

Käyttöönotto WPS-painikkeella

- Langattomassa reitittimessä (tukiasemassa) on oltava WPS-painike.

- 1 Paina .
- 2 Valitse [Network Config]-kohta -painikkeilla. Paina .
- 3 Valitse [Select Network]-kohta -painikkeilla. Paina .
- 4 Valitse [Wireless]-kohta -painikkeilla. Paina .
- 5 Valitse [WPS]-kohta -painikkeilla. Paina .
- 6 Paina langattoman reitittimen (tukiaseman) WPS-painiketta.
 - Yhteyden muodostumisen jälkeen Wi-Fi-ilmaisimien jää palamaan.



Mikä on WPS?

WPS (Wi-Fi Protected Setup) on Wi-Fi Alliancen laatima standardi, jonka ansiosta kotiverkko on helppo tehdä.

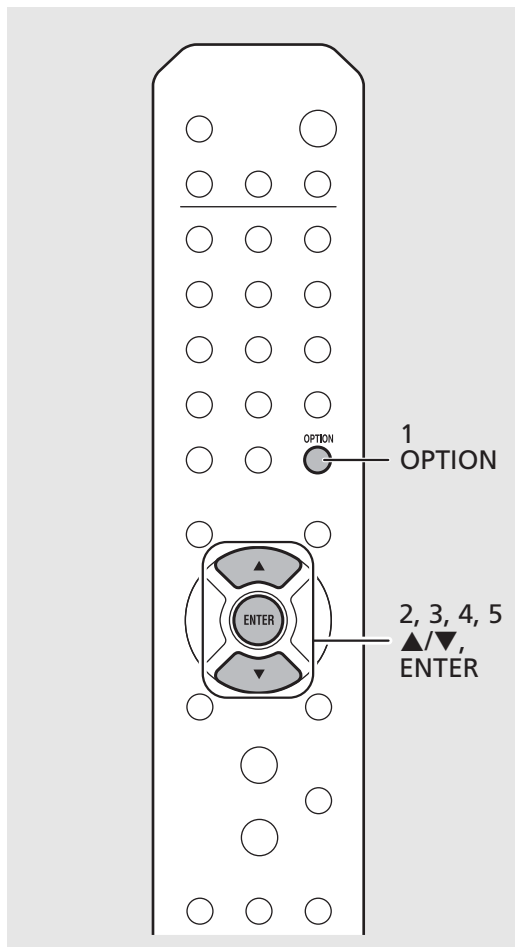
- Huom**
- Et voi käyttää tätä asetusta samanaikaisesti kaapelilla muodostetun verkkoyhteyden tai Wireless Direct-yhteyden (s.45) aikana.
 - Jos tämä laite on sijoitettu kauas langattomasta reitittimestä (tukiasemasta), yhteyttä ei välttämättä muodostu. Siinä tapauksessa vie laitteet lähemmäs toisiaan.

iOS-laitteasetusten jakaminen

Nämä koskevat iOS-laitteen verkkoasetuksia, jotka voit jakaa tälle laitteelle.











- iOS-laitteen käyttöjärjestelmän on oltava iOS 7.1 tai uudempi.
- Ennen kuin jatkat, varmista, että iOS-laitteestasi on yhteys langattomaan reitittimeen.

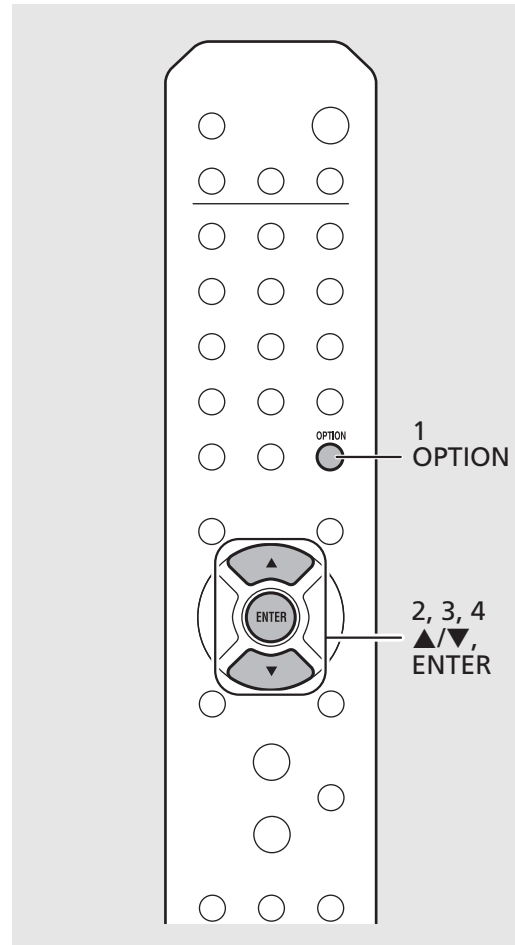
- 1 Paina .
- 2 Valitse [Network Config]-kohta  -painikkeilla. Paina .
- 3 Valitse [Select Network]-kohta  -painikkeilla. Paina .
- 4 Valitse [Wireless]-kohta  -painikkeilla. Paina .
- 5 Valitse [Share WiFi Set]-kohta  -painikkeilla. Paina 
 - Etulevyn näyttöön tulee viesti, joka ilmoittaa perusasetusten palauttamisesta verkkokäytön osalta. Paina ENTER-painiketta.
- 6 Valitse Wi-Fi-asetukset näkyviin iOS-laitteesta ja valitse tämä laite kohdasta "SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER...".
 - Noudata iOS-laitteen näyttöön tulevia ohjeita.
 - Yhteyden muodostumisen jälkeen Wi-Fi-ilmaisimien jää palamaan.



- Huom**
- Jos käyttöön otetaan iOS-laitteen verkkoasetukset, perusasetukset palautuvat kaikkiin verkkoasetuksiin, Bluetooth-yhteyksiasetuksiin sekä suoratoistopalvelujen tilietietoihin.

Kaapelilla muodostettava verkkoyhteys











- 1 Paina .
 - 2 Valitse [Network Config]-kohta / -painikkeilla. Paina .
 - 3 Valitse [Select Network]-kohta / -painikkeilla. Paina .
 - 4 Valitse [Wired]-kohta / -painikkeilla. Paina .
- Perusasetuksen mukaan tämän laitteen käytössä on [Wired].



- Huom**
- Ellei reititin tule DHCP-toimintoa, määritä verkkoasetukset Option-valikon kohdassa [Network Config] (☞ s.52).
 - Jos määrität aliverkkoasetuksen itse, jokainen palvelin on kytkettävä samaan aliverkkoon kuin tämä laite (☞ s.53).

Laiteohjelmiston (firmware) päivitys

Etulevyn näyttöön tulee viesti, parhaillaan käytössä olevasta laiteohjelmistosta on saatavilla uudempi versio (vain, jos tämä laite on kytketty internetiin). Jos tämä viesti tulee näkyviin, noudata seuraavia vaiheita päivityksen tekemiseksi.

- 1 Paina .
- 2 Valitse [Firmware Update]-kohta / -painikkeilla. Paina .
- 3 Valitse [Update]-kohta / -painikkeilla. Paina .
- 4 Valitse [Network]-kohta / -painikkeilla. Paina .

- Paina uudestaan ENTER, niin päivitys käynnistyy.

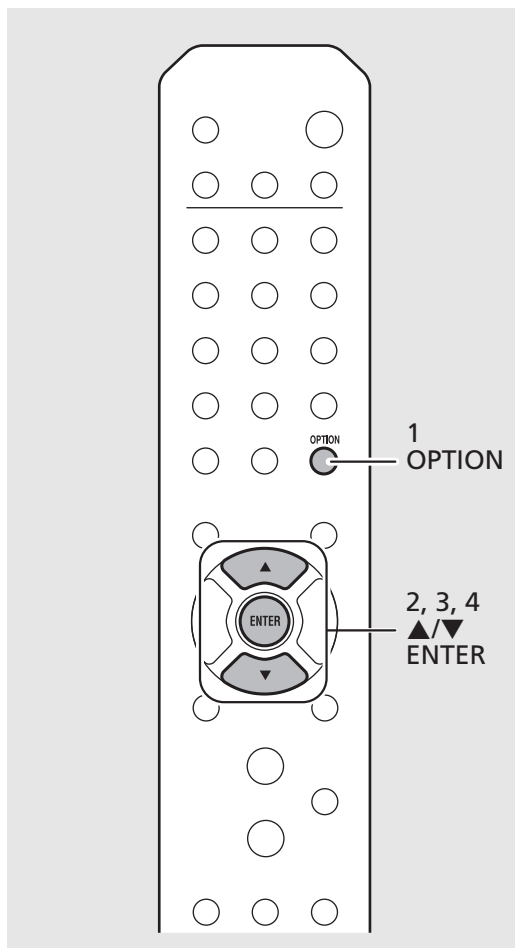


S1-4:55%...

- Kun päivitys on valmis, viestit näkyvät seuraavassa järjestyksessä: "UPDATE SUCCESS", "PLEASE ..." ja "POWER OFF!"

- 5 Paina etulevyn O-painiketta.

- Päivitys valikoituu käyttöön.



- Huom**
- Älä käytä tätä laitetta tai irrota virtajohtoa tai verkkokaapelia päivityksen aikana.
 - Jos internetyhteys on liian hidas tai tällä laitteella on yhteys langattomaan verkkoon langattoman verkkosovittimen välityksellä, päivitys verkon kautta ei välttämättä ole mahdollista langattoman yhteyden tilan takia. Tässä tapauksessa yritä uudestaan tai päivitä laiteohjelmisto USB-muistilaitteen avulla. Uusimman laiteohjelmiston voit ladata Yamaha-verkkosivustolta.



Laiteohjelmiston päivitys USB-muistilaitteen avulla

Voit ladata laiteohjelmiston USB-muistilaitteeseen. Kytke USB-muistilaite sen jälkeen tämän laitteen USB-liittimeen.





- Valitse [USB] vaiheessa 4, niin päivitys alkaa.

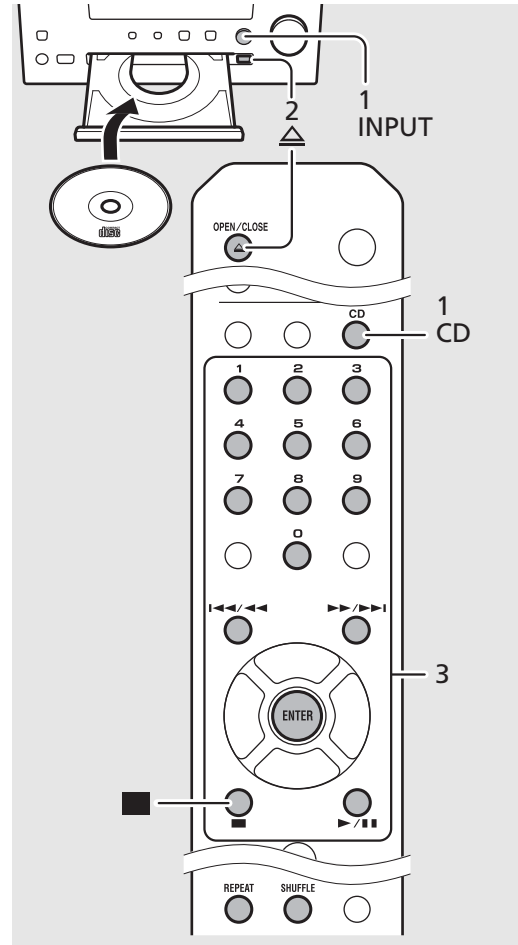
Musiikin kuuntelu



CD-levyjen toisto

- 1 Valitse INPUT-painikkeella [CD].
Vaihtoehtoisesti paina kauko-ohjaimen -painiketta.
- 2 Laita CD-levy levykelkkaan.
 - Avaa/sulje levykelkka -painikkeella.
- 3 Toisto alkaa.


Kaukosäätimen ohjaimet on kuvattu alla.

	Toisto/Tauko
	Seis
	Hyppää parhaillaan toistuvan tai edellisen kappaleen alkuun. Pidä painettuna: pikahaku taaksepäin.
	Seuraava kappale. Pidä painettuna: pikahaku eteenpäin.
SHUFFLE	Käynnistää satunnaistoiston (☞ s.40).
REPEAT	Käynnistää uusintatoiston (☞ s.40).
1 - 9, 0	Valitse kappaleen numero.
ENTER	Vahvista numerolla valitsemasi kappale.

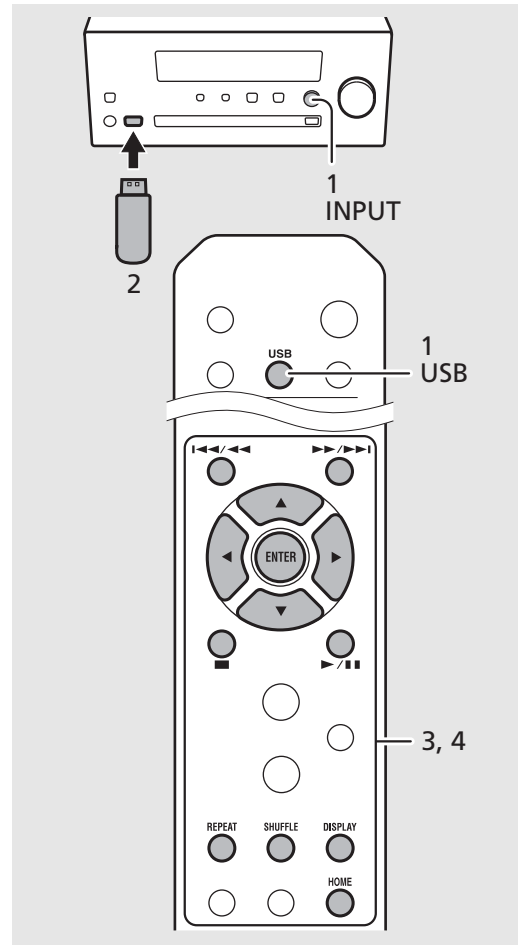


- Huom**
- Tällä laitteella voit toistaa audio-CD-levyille ja data-CD-levyille tallennettuja MP3/WMA-tiedostoja. Lisätietoja toistokelpoisista CD-levyistä, ks. "Tuetut laitteet/mediat" (☞ s.53).
 - Kun CD-toisto on lopetettu, toisto jatkuu viimeksi soitetun kappaleen alusta. Jos painat , kun toisto on lopetettu, keskeytyskohta häviää muistista.
 - Voit perua numeropainikkeilla tekemäsi kappaleenvalinnan painamalla .
 - Jos sammutat tämän laitteen, kun ohjelmalähteenä on CD ja CD-levy on laitteessa, tämä laite alkaa automaattisesti toistaa laitteessa olevaa CD-levyä, kun kytket sen toimintatilaan seuraavan kerran.

Musiikin toisto USB-laitteesta

- 1 Valitse INPUT-painiketta painamalla [USB] tai paina kauko-ohjaimen -painiketta.
- 2 Kytke USB-laite USB-porttiin.
- 3 Selaa kappaleita ja valitse niistä yksi.

	Näyttää toisen kohdan.
ENTER/▶	Vahvista valittu tietue ja jatka seuraavalle tasolle tai käynnistä toisto.
HOME	Ylin tietue-tila.
◀	Palaa edelliseen kohtaan.
DISPLAY	Lopeta selailu ja palauta näyttöön parhaillaan soivan sisällön tiedot.
4	Toisto alkaa.
▶/	Toisto/Tauko
▶▶/▶▶ / ◀◀/◀◀	Siirry kansion seuraavaan tai edelliseen kappaleeseen.
■	Seis
SHUFFLE	Käynnistää satunnaistoiston (☞ s.40).
REPEAT	Käynnistää uusintatoiston (☞ s.40).



- Huom**
- Tällä laitteella voit toistaa USB-laitteeseen tallennettuja musiikkitiedostoja. Lisätietoja toistokelpoisista USB-laitteista, ks. "Tuetut laitteet/mediat" (☞ s.53).
 - Jotkin USB-laitteet eivät välttämättä toimi, vaikka ne täyttäisivät tekniset vaatimukset. Kaikkien USB-laitteiden käyttö ja virransyöttö ei ole taattua.
 - Lopeta toisto ennen kuin irrotat USB-laitteen.
 - USB-laite latautuu automaattisesti, kun se on kytkettynä tähän laitteeseen (paitsi jos asetuksena on Net Standby - Off (☞ s.16)). Jotkin laitteet eivät lataudu ollessaan kytkettyinä.

Varoitus • Yamaha ja sen jälleenmyyjät eivät ole vastuussa datasta, joka on kadonnut tähän laitteeseen kytketystä USB-laitteesta. Suosittelemme, että otat tärkeistä tiedostoista varmuuskopion.

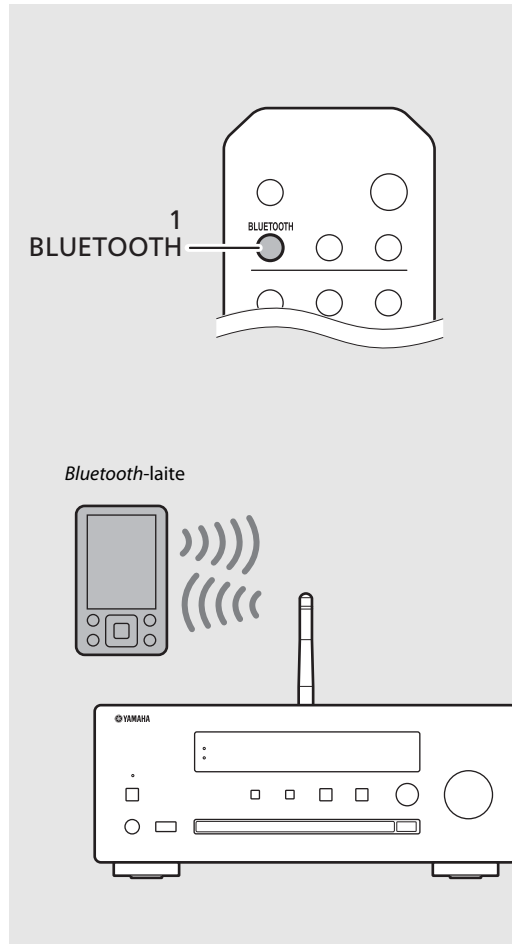
Musiikin toisto *Bluetooth*-yhteyden kautta

Bluetooth-laitteen pariliitos ja musiikin toisto

Kun muodostat yhteyden *Bluetooth*-laitteesta tähän laitteeseen ensimmäisen kerran, kyseinen *Bluetooth*-laite täytyy rekisteröidä tämän laitteen käyttöön (liittää pariksi). Kun pariliitos on kerran muodostettu, laitteiden välinen yhteydenmuodostus uudestaan on helppoa, vaikka *Bluetooth*-yhteys olisi välillä katkaistu.

Ennen kuin muodostat yhteyden, valitse *Bluetooth*-laitteen *Bluetooth*-toiminto käyttöön (ON).

- 1 Paina .
- 2 Valitse tämä laite *Bluetooth*-laitteesta.
 - *Bluetooth*-merkkivalo palaa, kun yhteys on muodostettu.
- 3 Ohjaa musiikin toistoa *Bluetooth*-laitteesta.



- Huom**
- Ellei erillislaitte muodosta automaattisesti yhteyttä tähän laitteeseen pariliitoksen muodostamisen jälkeen, valitse tämä laite uudestaan *Bluetooth*-laitteen asetuksista.
 - Jos laitteen pariliitostiedot poistetaan, sinun täytyy tehdä laitteen pariliitos uudestaan, ennen kuin voit muodostaa yhteyden laitteiden välille.
 - Jos jostakin toisesta laitteesta on jo yhteys tähän laitteeseen, pidä **BLUETOOTH**-painike painettuna, niin *Bluetooth*-yhteys katkeaa. Muodosta sen jälkeen pariliitos uudesta laitteesta.
 - Jos laite vaatii pariliitoksen muodostamisen aikana salasanan, kirjoita numerosarja "0000".
 - Lisätietoja toisen laitteen käyttöohjeesta.

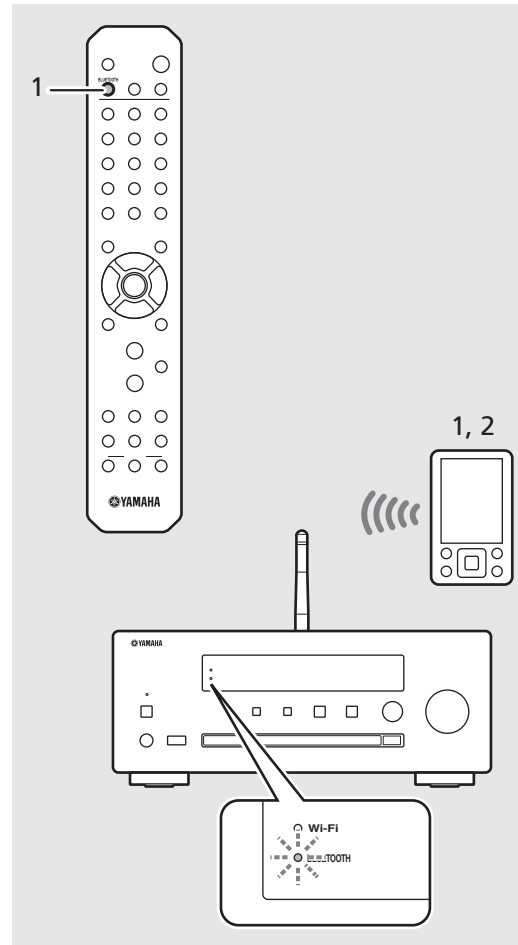
Yhteydenmuodostus ja musiikin toisto *Bluetooth*-laitteesta, jonka pariliitos on jo tehty

Jos tällä laitteella on *Bluetooth*-yhteys toiseen laitteeseen, katkaise yhteys (katso "*Bluetooth*-yhteyden katkaisu", oikealla), ennen kuin muodostat yhteyden käytettäväksi haluamaasi laitteeseen.

1 Muodosta *Bluetooth*-yhteys.

- **Yhteydenmuodostus tästä laitteesta:** Paina **BLUETOOTH**.
- **Yhteydenmuodostus *Bluetooth*-laitteesta:** Kytke liitetyn *Bluetooth*-laitteen *Bluetooth*-toiminto käyttöön. Valitse tämä laite valittavien laitteiden listasta.
- *Bluetooth*-merkkivalo palaa, kun yhteys on muodostettu.

2 Ohjaa musiikin toistoa *Bluetooth*-laitteesta.




- Huom**
- **Vähennä tämän laitteen äänen voimakkuus ennen toistoa.** Muuten ääni voi olla liian voimakas.
 - Jos käynnistät yhteydenmuodostuksen tästä laitteesta, tämä laite etsii sen *Bluetooth*-laitteen, johon yhteys on ollut viimeksi. Varmista tässä tapauksessa, että toisen laitteen *Bluetooth*-toiminto on käytössä.

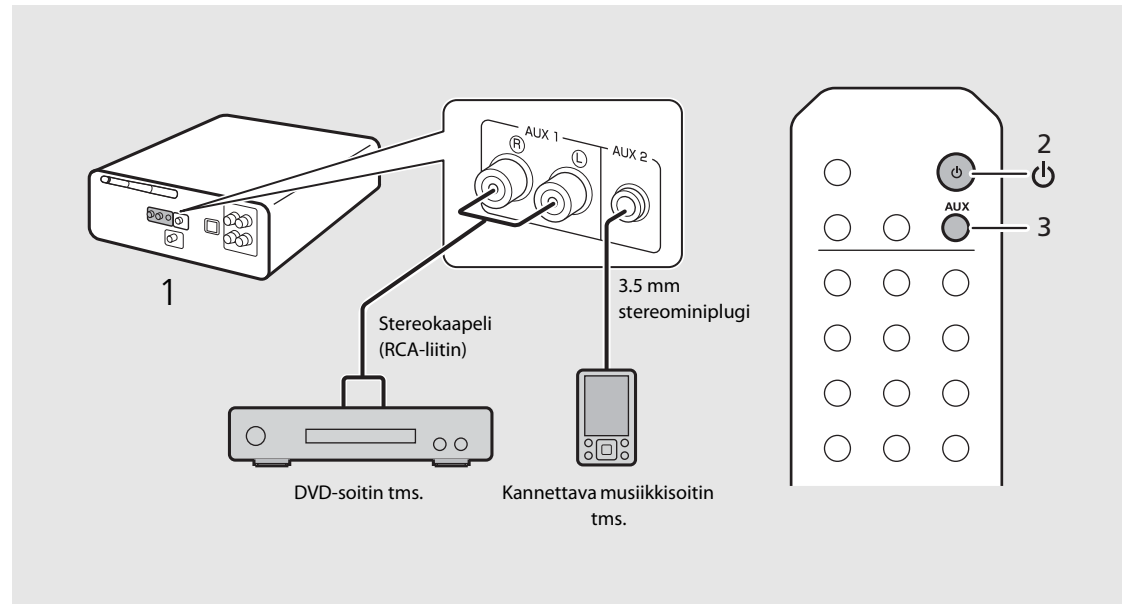
***Bluetooth*-yhteyden katkaisu**

- *Bluetooth*-yhteys voidaan katkaista eri tavoilla.
 - Katkaise *Bluetooth*-yhteys toisesta laitteesta.
 - Valitse jokin toinen ohjelmälähde.
 - Pidä painettuna **BLUETOOTH**.
 - Kytke tämä laite valmiustilaan.

Musiikin toisto erillislaitteesta

Voit toistaa tällä laitteella ohjelmaa erillislaitteesta, kuten DVD-soittimesta.

- 1 Irrota tämän laitteen virtajohto ja kytke erillislaite tähän laitteeseen.
 - Hanki kytkentöihin tarvittavat kaapelit.
- 2 Kytke tämän laitteen virtajohto takaisin pistorasiaan. Kytke tähän laitteeseen virta painamalla .
- 3 Valitse ohjelmalähde.
 - Aina kun painat AUX, ohjelmalähteeksi vaihtuu AUX 1 tai AUX 2.
- 4 Käynnistä toisto erillislaitteesta.
 - Lue lisätietoja erillislaitteen toiston ohjaamisesta sen omasta käyttöohjeesta.



- Huom**
- **Hiljennä tämän laitteen äänenvoimakkuutta ja erillislaitteen äänenvoimakkuutta ennen kytkennän tekemistä.** Muuten ääni voi olla liian voimakas.
 - Valitse kytkentäliitin (AUX 1 tai AUX 2) kytkettävän laitteen perusteella (☞ s.11). Lue lisäohjeita erillislaitteen kytkennästä sen omasta käyttöohjeesta.

DAB-radio(vain CRX-N470D)



See "Connecting the antenna" (s.15).

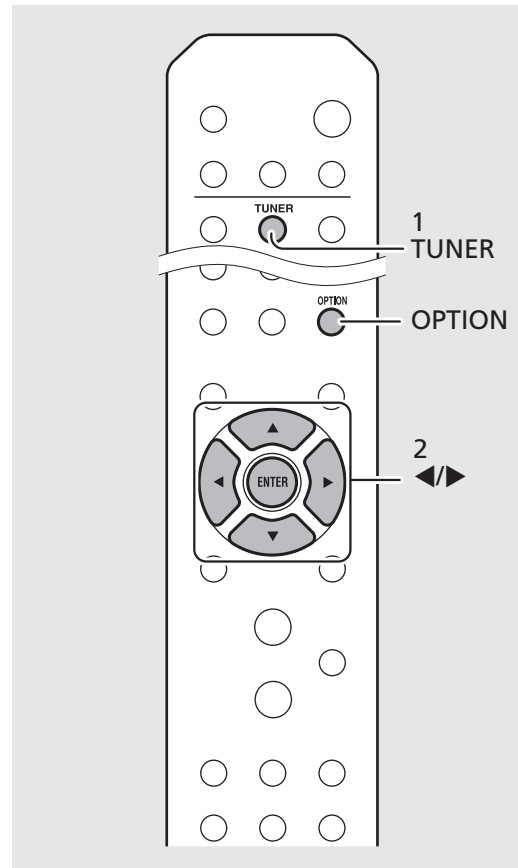
Initial scan




Press  repeatedly to select [DAB].

- Initial scan starts automatically when you select [DAB] for the first time.
- When scanning is completed, the number of receivable DAB stations is shown on the front panel display momentarily, and the first station stored is played.

Tuning in DAB stations

- 1 Press  repeatedly to select [DAB].
 - When the unit cannot receive the DAB signal, "Off Air" is shown on the front panel display.
- 2 Press  to select a DAB station.




- Note**
- You can also perform an initial scan from the Option settings.
- 1 Press  when the source is DAB.
 - Option menu is shown on the front panel display.
 - 2 Press  to select [Initial Scan] and press .
 - Initial scan starts and finishes automatically.
- If an initial scan is performed, stored DAB station information and preset DAB stations are cleared.
 - This unit can receive only Band III DAB frequencies.

Frequency in MHz/Channel label



174.928/5A	176.640/5B	178.352/5C	180.064/5D
181.936/6A	183.648/6B	185.360/6C	187.072/6D
188.928/7A	190.640/7B	192.352/7C	194.064/7D
195.936/8A	197.648/8B	199.360/8C	201.072/8D
202.928/9A	204.640/9B	206.352/9C	208.064/9D
209.936/10A	211.648/10B	213.360/10C	215.072/10D
216.928/11A	218.640/11B	220.352/11C	222.064/11D
223.936/12A	225.648/12B	227.360/12C	229.072/12D
230.784/13A	232.496/13B	234.208/13C	235.776/13D
237.488/13E	239.200/13F		

Presetting DAB stations



Use the preset function to store your favorite 30 DAB stations.

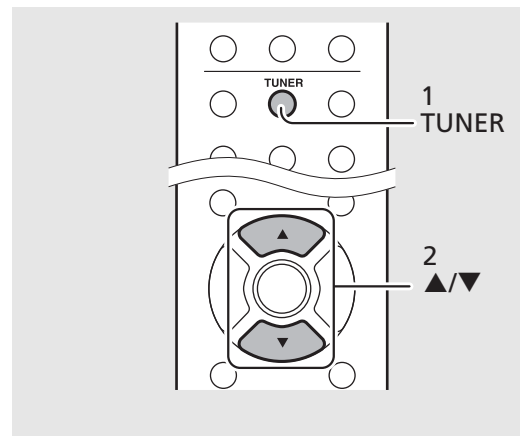
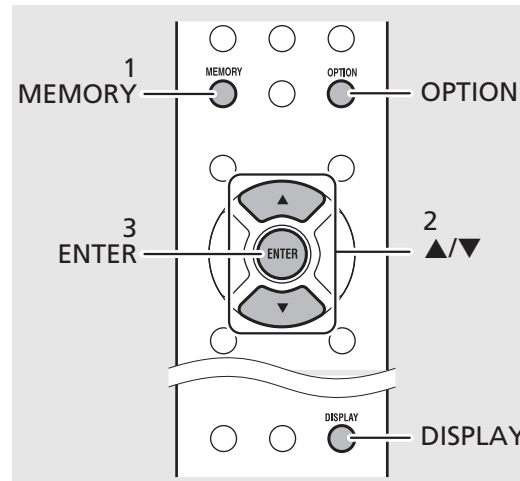
- 1 Tune in a DAB station you want to preset (s.28) and press  .
 - The preset number flashes on the front panel display.




- 2 Press  to select the desired preset number.
- 3 Press  to complete presetting.

Selecting preset DAB stations

- 1 Press  repeatedly to select [DAB].
- 2 Press  to select a preset station.









Note

- To cancel the DAB preset setting, press .
- You can change the information of the DAB station shown on the front panel display by pressing the DISPLAY button. The display switches in the order shown below each time you press the DISPLAY button.

STATION (default)
DLS (Dynamic Label Segment)
ENSEMBLE
CHANNEL/FREQ (Channel label and frequency)
SIGQ. (signal quality)
AUDIO FORMAT





Deleting a preset station

Use the Option settings to delete a preset station.


- 1 Press  when the source is DAB.
 - The Option menu is shown on the front panel display.
- 2 Press  to select [Preset Delete] and press .
- 3 Press  to select the preset number to be deleted.
- 4 Press .
 - The preset station is deleted.
- 5 Press  to exit the Option settings.

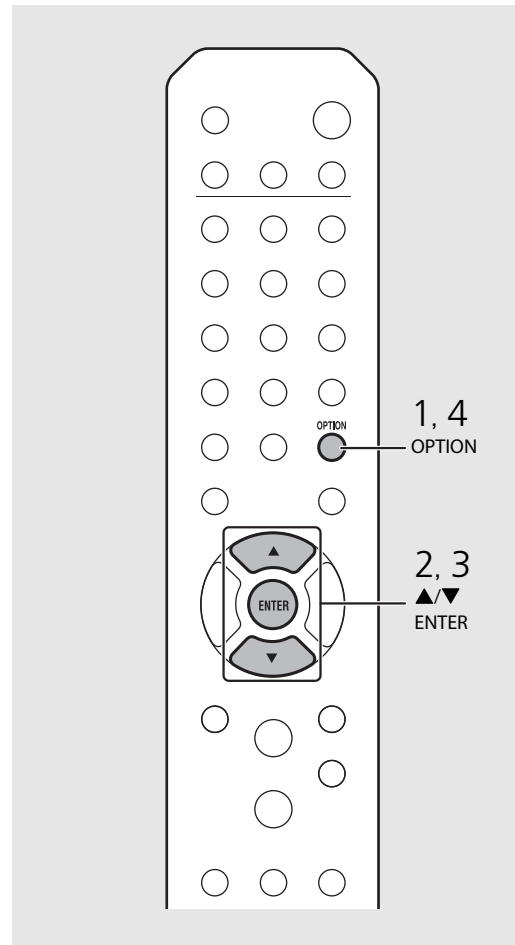
Confirming the reception

You can confirm the DAB signal level. This is useful when setting up the antenna.

- 1 Press  when the source is [DAB].
 - Option menu is shown on the front panel display.
- 2 Press  to select [Tune Aid] and press .
- 3 Press  to change the channel label.
 - The measured DAB signal reception level is displayed.



- The level is from 0 (none) to 100 (best).
- 4 Press  to exit the Option settings.





Note

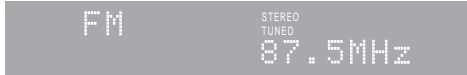
- When performing Tune Aid and the DAB signal is weak, try adjusting the position of the antenna to obtain good reception.

FM-radio

Katso mukana toimitetun antennin kytkentäohjeet kohdasta "Antennin kytkentä" (☞ s.15)"

FM-asemien viritys




- 1 Paina .
 - 2 Pidä painettuna .
- Automaattiviritys alkaa. Se loppuu automaattisesti, kun radioasema on löytynyt.

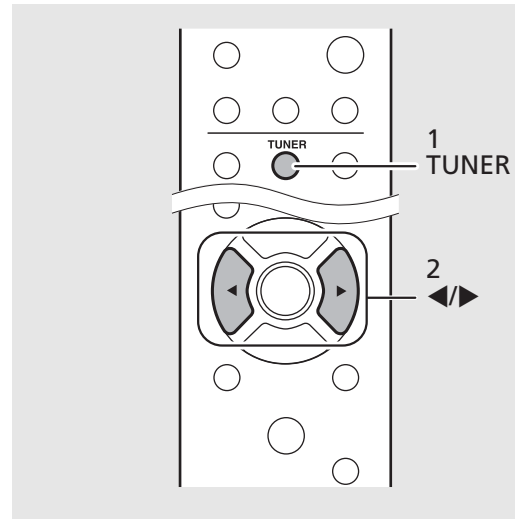



FM-asemien tallennus

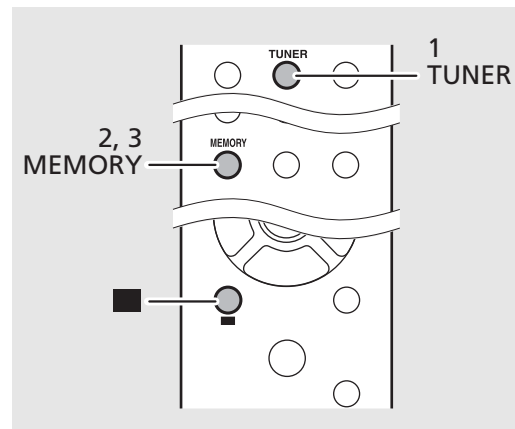
Automaattitallennus


Laite virittelee kuuluviin ja tallentaa muistipaikoille hyvin kuuluvat asemat.

- 1 Paina .
 - 2 Pidä painettuna  -painike vähintään 2 sekuntia.
 - 3 Paina .
- Automaattitallennus alkaa. Kun se päättyy, "Completed!" näkyy etulevyn näytössä.



- Huom**
- Jos radiosignaalin kuuluvuus on heikko, voit virittelee aseman itse painelemalla  -painiketta. Tässä tapauksessa äänentoisto tapahtuu monoäänenä.



- Huom**
- Automaattitallennus tallentaa uudet asemat muistipaikoilla mahdollisesti jo olevien asemien tilalle.
- Voit tallentaa muistiin enintään 30 FM-asemaa.
 - Jos haluat perua automaattivirityksen, paina .
 - Voit käynnistää automaattisen asemahaun muistipaikoille myös Option-valikosta (☞ s.44).

Käyttäjän ohjaama tallennus


1 Viritä kuuluviin radioasema, jonka haluat tallentaa (☞ s.31).

2 Paina .

- Valittu muistipaikkanumero vilkkuu etulevyn näytössä.



3 Valitse muistipaikkanumero ▲/▼ -painikkeella.

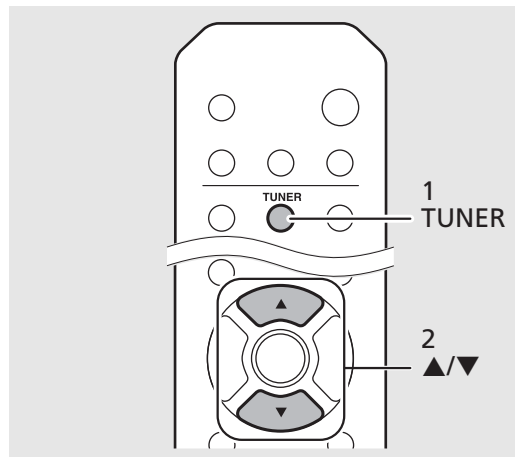
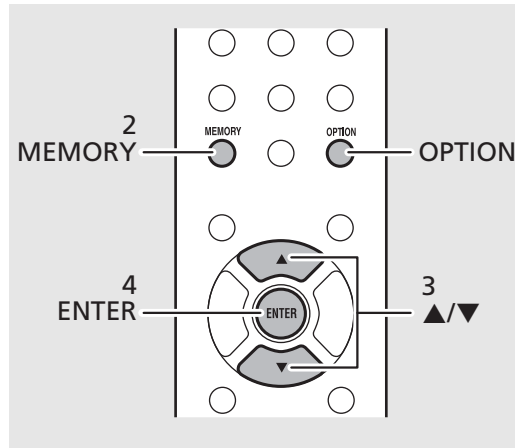
4 Paina -painiketta, niin asema tallentuu muistipaikalle.


FM-aseman valinta muistipaikalta

1 Paina .

2 Valitse asema ▲/▼ -painikkeella.

- Vaihtoehtoisesti voit valita muistipaikan numeropainikkeilla.



Huom Jos haluat perua asemien tallennuksen, paina .

Aseman poistaminen muistipaikalta

Option-asetuksen kautta voit poistaa muistipaikalle tallennetun radioaseman.

1 Paina **OPTION**-painiketta, kun ohjelmalähteenä on FM.

- Option-asetusvalikko näkyy etulevyn näytössä.

- Jos haluat perua muistipaikan tyhjentämisen, paina **OPTION**.

2 Valitse ▲/▼-painikkeilla [Preset Delete]. Paina **ENTER**.

3 Valitse tyhjennettävä muistipaikkanumero ▲/▼-painikkeella.


4 Paina **ENTER**-painiketta.

- Muistipaikka tyhjenee ja [Deleted!] näkyy etulevyn näytössä.

5 Sulje Option-valikko painamalla **OPTION**-painiketta.

RDS-ilmaisimet (vain mallit UK ja Europe)

Tämä laite pystyy vastaanottamaan RDS-dataa.

Paina  -painiketta, kun ohjelmälähteenä on FM.

- Tietue vaihtuu seuraavassa järjestyksessä jokaisella painalluksella:

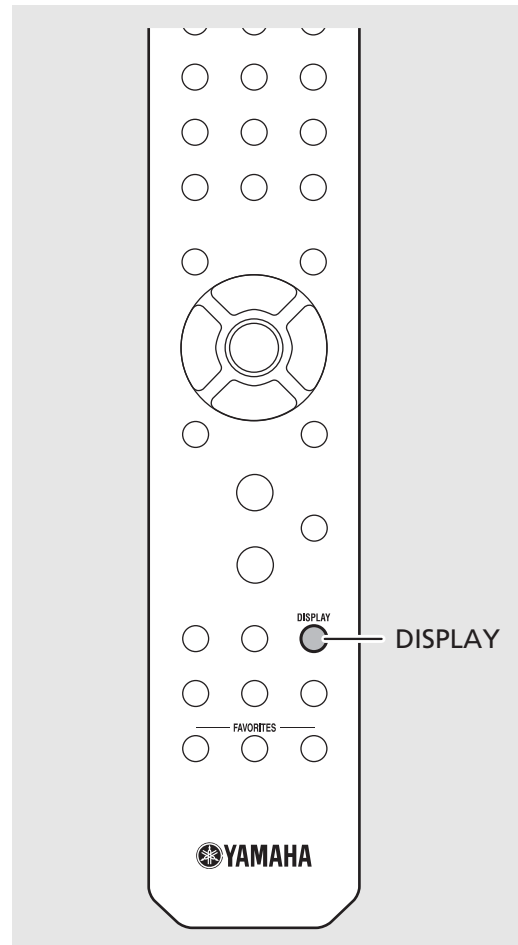
PService (asemanimi)

PTY (ohjelmatyyppi)

RT (radioteksti)

CT (kellonaika)

Taajuus




- Huom**
- Jos RDS-aseman signaali on heikko, tämä laite ei välttämättä pysty vastaanottamaan RDS-dataa kunnolla. Etenkin RT (radioteksti) vie laajan kaistanleveyden, joten sen vastaanotto saattaa olla heikompaa muihin datatyyppeihin verrattuna.

Internetradion kuuntelu



Tarkista, että tällä laitteella on internetyhteys (☞ s.17).

- 1 Painele , kunnes valittuna on [NetRadio].
- 2 Selaa internetiä ja valitse radioasema.

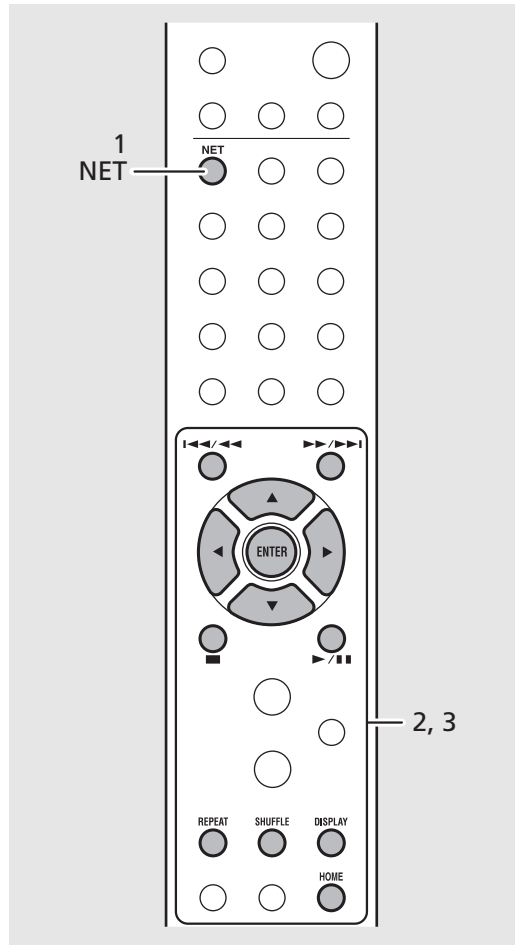


- Kaukosäätimen ohjaimet on kuvattu alla.

▲/▼	Näyttää muut kohdat.
ENTER/▶	Vahvasta valittu tietue ja jatka seuraavalle tasolle tai käynnistä toisto.
HOME	Ylin tietuetaso.
◀	Edellinen tietue.
DISPLAY	Lopeta selailu ja palauta näyttöön parhaillaan soivan sisällön tiedot.

- 3 Toisto alkaa.

- Lopeta toisto painamalla .



- Huom**
- Toistotiedot saat näkyviin painamalla **DISPLAY** -painiketta internetradion toiston aikana, kuten alla olevassa kuvassa.

Radioaseman nimi (perusasetus)

Toisto aika

Kappaleen nimi

- Voit rekisteröidä internetradioasemasuosikiksi "Bookmarks"-kansioon seuraavan verkkosivun kautta. Avaa verkkosivu tietokoneen verkkoselaimella.
<http://yradio.vtuner.com>
- Ennen kuin rekisteröit internetradioaseman, käynnistä tämän laitteen kautta minkä tahansa internetradioaseman kuuntelu.
- Tätä toimintoa käyttäaksesi tarvitset tämän laitteen vTuner ID-tunnisteen sekä sähköpostiosoitteen (oman tilin luomista varten). Voit tarkastaa vTuner ID-tunnuksen täältä: Option - [Network Info] (☞ s.45).
- Jotkin internetradiot eivät välttämättä ole kuuluissa tiettyinä aikoina.
- Tämä toiminto käyttää radioasemien tietoja sisältävää vTuner-tietokantapalvelua.
- Tämä palvelu voidaan lopettaa ilman ennakoilmoitusta.
- Internetradioasemat voit tallentaa muistiin (☞ s.37).

Tietokoneella olevan musiikin toisto

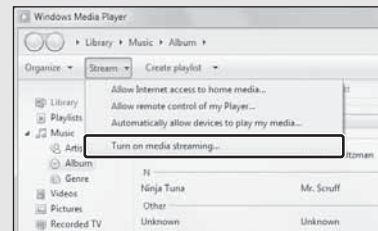


Musiikkitiedostojen jakamisasetukset

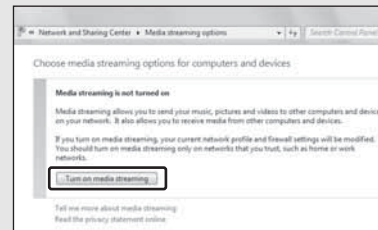
Jos haluat toistaa tietokoneeseen tallennettuja musiikkitiedostoja tällä laitteella, salli median jakaminen tämän laitteen ja tietokoneen välillä (Windows Media Player 11 tai uudempi).
(Esimerkki: Windows Media Player 12 (Windows 7))

- 1 Käynnistä Windows Media Player 12 -ohjelma tietokoneessa.
- 2 Valitse "Stream", sitten "Turn on media streaming".
 - Tietokoneen ohjausikkuna tulee näkyviin.
- 3 Klikkaa "Turn on media streaming".
- 4 Valitse tämän laitteen mallinimen vieressä pudotusvalikosta "Allowed".
- 5 Poistu klikkaamalla "OK".

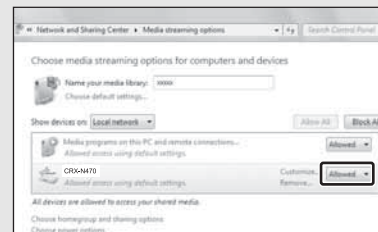
2



3



4




- Huom**
- Lisätietoja tiedostoformaateista, joita tämä laite pystyy toistamaan: katso "Tiedostoformaatit" (☞ s.55).
 - Lisätietoja median jakamisesta voit lukea Windows Media Player -soittimen ohjeesta (Help).


[NAS-palvelin tai tietokone, jossa muu DLNA-palvelinohjelmisto](#)

Määritä median jakamisen asetukset toisen laitteen tai ohjelmiston käyttöohjeiden avulla.




PC-koneella olevan musiikin toisto

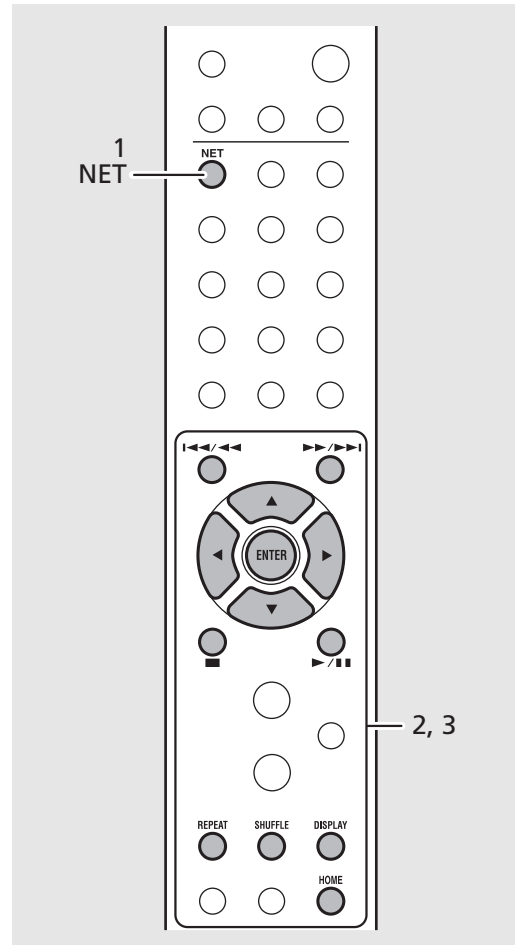
1 Painele , kunnes valittuna on [Server].

2 Selaa kappaleita ja valitse niistä yksi.

	Näyttää muut kohdat.
ENTER/▶	Vahvista valittu tietue ja jatka seuraavalle tasolle tai käynnistä toisto.
HOME	Ylin tietuetaso.
◀	Edellinen tietue.
DISPLAY	Lopeta selailu ja palauta näyttöön parhaillaan soivan sisällön tiedot.

3 Toisto alkaa.

	Toisto/Tauko
	Siirry kansion seuraavaan tai edelliseen kappaleeseen.
	Seis
SHUFFLE	Käynnistää satunnaistoiston (☞ s.40).
REPEAT	Käynnistää uusintatoiston (☞ s.40).



Huor

- Ellei toisto onnistu, tarkista verkkoyhteys ja reitittimesi asetukset. Tämän laitteen ja tietokoneen on oltava kytkettynä samaan verkkoon.
- Voit tallentaa tietokoneella olevia musiikkitiedostoja muistipaikalle (☞ s.37).

Verkkosisällön tallennus





Jos tallennat verkkosisällön muistipaikalle, se on helpompi valita kuunneltavaksi seuraavalla kerralla.


Verkkosisällön tallennus

Voit tallentaa muistipaikoille seuraavia verkkosisältöjä:

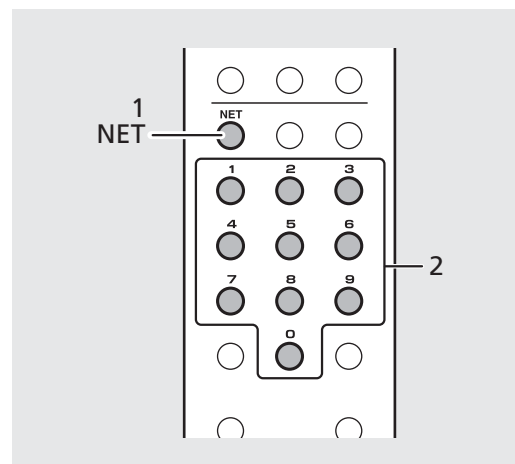
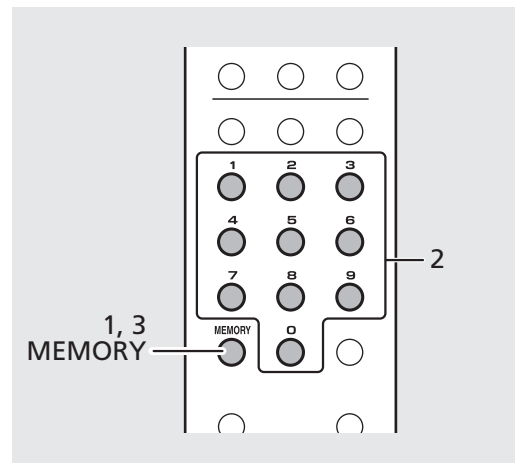
- Internetradio
- Tietokoneeseen (palvelimelle) tallennetut musiikkitiedostot


- 1 Paina ^{MEMORY}  verkkosisällön toiston aikana.
- 2 Anna haluamasi muistipaikan numero numeropainikkeilla.
 - Numerot 1 - 37 ovat käytettävissä muistipaikkoina.
- 3 Paina ^{MEMORY}  -painiketta, niin asema tallentuu muistipaikalle.

Muistipaikalle tallennetun verkkosisällön valinta

- 1 Paina ^{NET} .
- 2 Anna muistipaikan numero numeropainikkeilla.

- Tälle muistipaikalle tallennettu sisältö alkaa soida, kun tämä laite muodostaa verkkoyhteyden.



- Huom**
- Jos valitsemallesi muistipaikalle on jo tallennettu sisältöä, se häviää muistista ja uusi tieto tallentuu.
 - Jos painat  muistiin tallentamisen aikana, tallennus keskeytyy.

Toisto AirPlayn välityksellä



Voidaksesi käyttää tätä toimintoa on tämän laitteen ja tietokoneen/iPhonen oltava kytkettyinä samaan reitittimeen (☞ s.17).

Musiikin toistaminen iPhonesta

- 1 Kytke tämä laite toimintatilaan ja valitse iPhoneen näyttöön toistonäkymä.
- 2 Näpäytä . Valitse tämän laitteen nimi.
 - Ohjelmälähteeksi valikoituu automaattisesti [AirPlay] (paitsi jos asetuksena on Net Standby - Off (☞ s.16)).
- 3 Toista musiikkia iPhonesta.

Musiikin toistaminen iTunesista

- 1 Kytke tämä laite toimintatilaan ja käynnistä iTunes.
- 2 Napsauta . Valitse tämän laitteen nimi.
 - Ohjelmälähteeksi valikoituu automaattisesti [AirPlay] (paitsi jos asetuksena on Net Standby - Off (☞ s.16)).
- 3 Toista kappaleita iTunesista.

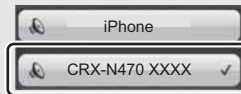
(Esimerkki)

Jos iPhone tunnistaa tämän laitteen, näyttöön tulee .



iPhone iOS7/iOS8/iOS9

2



(Esimerkki)

Jos iTunes tunnistaa tämän laitteen, iTunesin ikkunaan tulee .



2
















- Huom**
- iPhone, jossa iOS7/iOS8/iOS9: ilmainen näkyy ohjauskeskuksessa. Avaa ohjauskeskus pyyhkäisemällä iPhoneen näyttöä ylöspäin.
 - Voit ohjata toistoa myös tämän laitteen ja kaukosäätimen painikkeilla: toiston käynnistys, keskeytys (pause), lopetus ja kappaleiden ohitus.

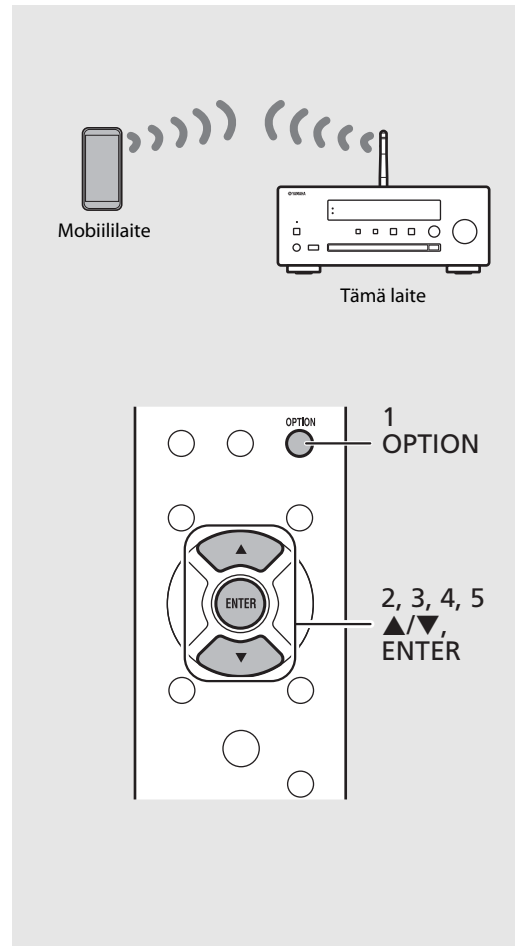
AirPlayn kytkeminen pois käytöstä

- Näpäytä/napsauta iPhone/iTunesin näytöstä ja valitse kaiutinlistasta jokin muu laite kuin tämä laite. Vaihtoehtoisesti valitse ohjelmälähteeksi muu kuin AirPlay.

Langaton yhteys tämän laitteen ja mobiililaitteen välillä

Voit muodostaa langattoman yhteyden tämän laitteen ja mobiililaitteen välille (Wireless Direct). Nosta laitteen takalevyssä oleva langaton antenni pystyyn (☞ s.15).

- 1 Paina .
- 2 Valitse [Network Config]-kohta / -painikkeilla. Paina .
- 3 Valitse [Select Network]-kohta / -painikkeilla. Paina .
- 4 Valitse [Direct]-kohta / -painikkeilla. Paina .
- 5 Valitse haluamasi suojaustapa / -painikkeilla. Paina .
 - Lue oikealla oleva huomautus.
- 6 Tarkasta SSID ja salasana.
 - Tarvitset niitä vaiheessa 7.
 - Tarkista arvot Option-valikon kohdasta [Network Info] - [Direct Info].
- 7 Määritä mobiililaitteen Wi-Fi-asetukset.
 - Salli mobiililaitteesta Wi-Fi-toiminnon käyttö.
 - Kun saat näkyviin listan tukiasemista, valitse se SSID, jonka valitsit vaiheessa 6.
 - Kun laite pyytää sinua antamaan salasanan, kirjoita vaiheessa 6 tarkastamasi salasana.



Huor


- Vaiheessa 5 valittavat salaukset ovat [OPEN] ja [WPA2-PSK(AES)]. Jos valitsit [OPEN], yhteys ei välttämättä ole turvallinen, sillä tiedonsiirto ei tapahdu salatusti.
- Et voi käyttää tätä asetusta samanaikaisesti kaapelilla muodostetun verkkoyhteyden tai langattoman verkkoyhteyden aikana.
- Kun Wireless Direct -toiminto on käytössä, tämä laite ei pysty muodostamaan internetyhteyttä. Sen takia et voi sinä aikana käyttää internetpalveluja, kuten kuunnella internetradiota.
- Lisätietoja Wi-Fi-yhteydestä mobiililaitteen osalta saat mobiililaitteen käyttöohjeesta.

Lisää toistotoimintoja


Erilaiset toiminnot, kuten satunnaisto/uusintoisto, ohjelmasisällön tiedot ja muistipaikat, lisäävät osaltaan tämän laitteen käyttömukavuutta.

Satunnais/ uusintoisto

Satunnaistoisto


Paina  toiston aikana.

- Etulevyssä oleva satunnaistoiston ilmaisin muuttuu ohessa kuvatulla tavalla jokaisella painikkeen painalluksella.



	Satunnaistoisto.*
Ei näytössä	Ei satunnaistoistoa.

* Toistettava media vaikuttaa siihen, minkä alueen satunnaistoisto valitsee.

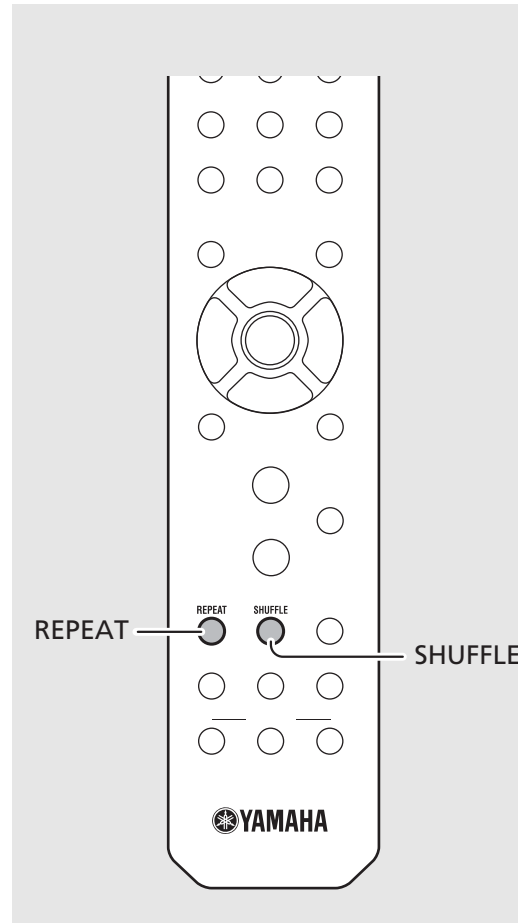
Uusintoisto

Paina  toiston aikana.

- Etulevyssä oleva uusintoiston ilmaisin muuttuu ohessa kuvatulla tavalla jokaisella painikkeen painalluksella.

	Parhaillaan toistuvan kappaleen uusintoisto.
	Uusintoisto.*
Ei näytössä	Ei uusintoistoa.


* Toistettava media vaikuttaa siihen, minkä kohteen laite valitsee uusintoistettavaksi.



- Huom**
- Toiminto on samanlainen, vaikka toistat ohjelmasisältöä tietokoneelta (palvelimelta), USB-laitteesta, AirPlaysta ja CD-levyltä.

Toistotiedot

Kun toistat ohjelmaa tietokoneelta (palvelimelta), USB-laitteesta, AirPlaylta tai CD-levyltä, voit tarkistaa etulevyn näytöstä kappaleen nimen, toistoon kuluneen ajan yms. tietoa.

Paina  toiston aikana.



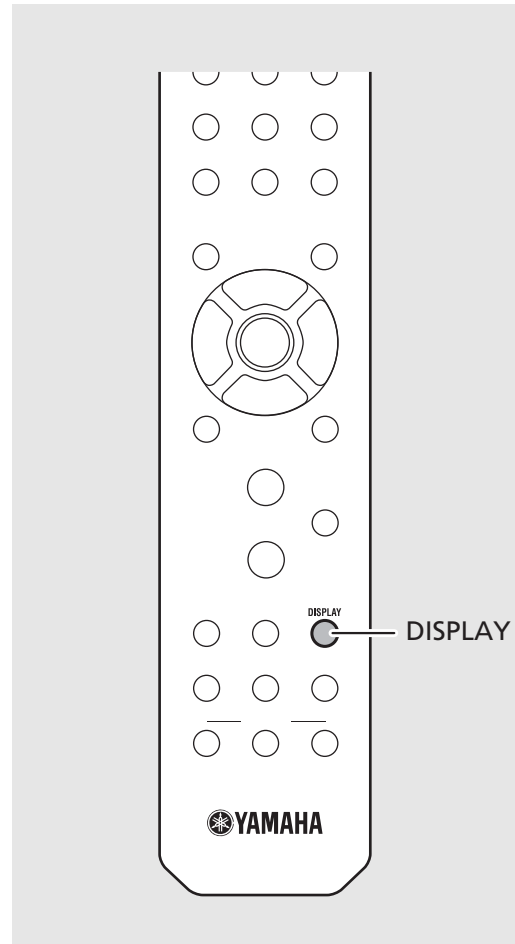
- Näyttötietue vaihtuu oheisessa järjestyksessä painiketta painelemalla.

USB/AirPlay/Server	CD
Kappaleen nimi* ¹	Toisto aika
Esittäjän nimi	Kappaleen jäljellä oleva toisto aika* ²
Albumin nimi	Levyn jäljellä oleva toisto aika* ²
Toisto aika	Kappaleen nimi* ^{1,3}
	Esittäjän nimi* ³
	Albumin nimi* ³

*1 Ellei kappaleen nimeä ole saatavilla, näkyviin saattaa tulla tiedoston nimi.

*2 Vain audio-CD-levyn toiston aikana

*3 Vain audio-CD-levyn toiston aikana ja kun näytettävää tietoa on saatavilla.



- Huom**
- Etulevyssä näkyvät vain aakkosnumeeriset merkit.

Ohjelmasisällön tallennus FAVORITES-muistipaikalle

Voit tallentaa suosikkisisältöäsi FAVORITES-painikkeille (A-C). Sen jälkeen sisällön toisto on helppo käynnistää.

Ohjelmien tallennus muistipaikoille

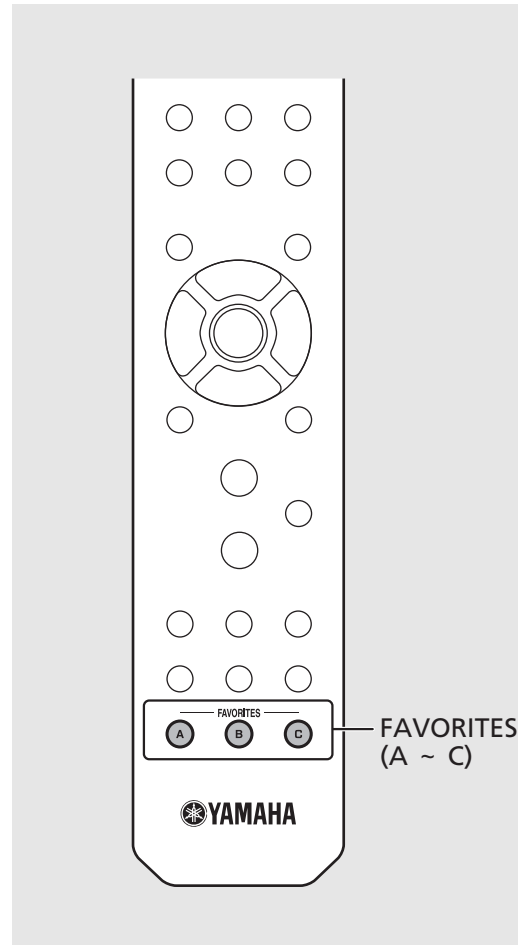
Pidä painettuna mikä tahansa FAVORITES-painike sisällön toiston aikana.

- Parhaillaan soiva sisältö tallentuu FAVORITES-painikkeelle.

Muistiin tallennetun ohjelman valinta FAVORITES-painikkeella

Kun painat FAVORITES -painiketta, laitteisto alkaa toistaa ohjelmasisältöä, jonka olet tallentanut valittavaksi tällä painikkeella.

- FAVORITES-painikkeen painaminen käynnistää kyseisen ohjelman toiston.








- Huom**
- Kun tallennat ohjelman FAVORITES-painikkeelle, sille mahdollisesti aiemmin tallentamasi sisältö korvautuu uudella.
 - FAVORITES-painikkeen painaminen käynnistää yhden seuraavista toimista sen mukaan, millaisen ohjelmasisällön olet tallentanut sille.

Ohjelmälähteet	Mitä tapahtuu FAVORITES-painiketta painettaessa
PC (Server)	Tallennettujen kappaleiden toisto alkaa.
NetRadio	Tallennetun radioaseman toisto alkaa.
AirPlay*	Ohjelmälähteeksi valikoituu AirPlay.
Bluetooth*	Ohjelmälähteeksi valikoituu Bluetooth.
USB	Tallennettujen kappaleiden toisto alkaa.
CD	Tallennettujen kappaleiden toisto alkaa.
FM DAB (vain CRX-N470D)	Tallennettujen radio/DAB-asemien toisto alkaa.
AUX 1, 2*	Tallennetun ohjelmasisällön mukaisesti laite valitsee ohjelmälähteeksi AUX1 tai AUX2.


* Jotta laitteisto voisi toistaa ohjelmaa tästä ohjelmälähteestä, kyseisen laitteen käyttöönotto on oltava tehty oikein.

Äänenlaadun säätö

Tämän laitteen äänenlaatua voi säätää. Lue lisätietoja Option-menun kautta tehtävästä äänenlaadun säädöstä (ks. oikealla).


- 1 Paina .
- 2 Valitse -painikkeella haluamasi kohta. Paina .
- 3 Muuta -painikkeella asetuksen arvoa. Paina .

 - Jos haluat muuttaa muita kohtia, toista vaiheet 2 ja 3.

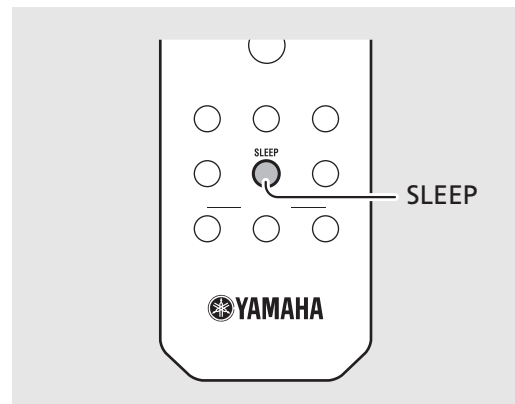
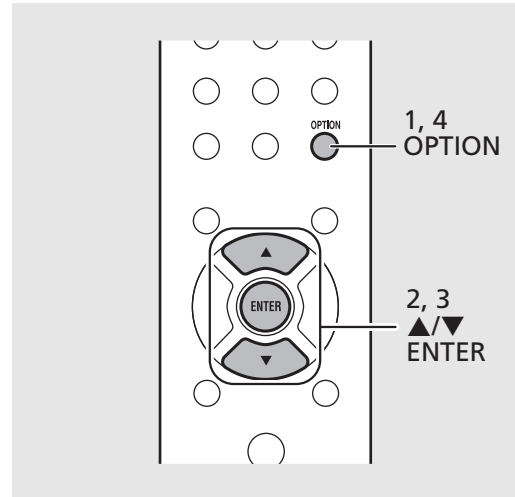
- 4 Sulje Option-valikko painamalla -painiketta.

Uniajastin

Määritä aika, jonka kuluttua laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan. Valittavissa oleva aika: 120/90/60/30 min., OFF.

Valitse aika painelemalla .

- SLEEP-merkkivalo palaa, kun uniajastin on käytössä.



Huom • Jos haluat perua äänenlaadun säädön, paina **OPTION**.

Option-valikon äänenlaatuasetukset

(Lihavointi/alleviivaus: perusasetus)

Equalizer

Säätää matalia taajuuksia [Bass] ja ylätaajuuksia [Treble]. Asetus vaikuttaa myös kuulokeääneen. (-10 - 0 - +10)

Balance

Säätää vasemman ja oikean kaiuttimen välistä tasapainoa. Asetus ei vaikuta kuulokeääneen. (Lch. +10 - --center-- - Rch.+10)



Music Enhancer

Palauttaa osan pakkauksessa kadonneista musiikkiin vaikuttavista tiedoista. (On, Off)
Jos musiikkilähde on laadukas, kuten FLAC- tai WAV-tiedosto, suosittelemme asetusta [Off]. Jos toistat pakkaamatonta audio-CD-levyä, tätä toimintoa ei voi käyttää, vaikka valitset [On].

Huom • Jos haluat perua uniajastimen, paina uudestaan **SLEEP**-painiketta.



Option-asetukset

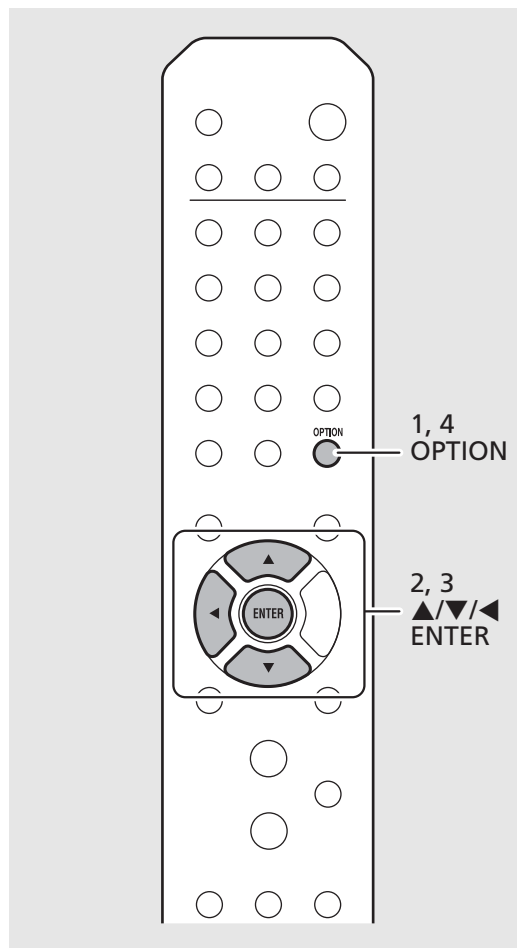
Option-asetukset mahdollistavat tämän laitteen toimintojen säädön.

- 1 Paina ^{OPTION}  .
 - Option-asetusvalikko näkyy etulevyn näytössä. Katso "Option-valikko" (☞ s.45).
- 2 Valitse haluamasi valikko ▲/▼ -painikkeella. Paina ^{ENTER} .



```
OPTION
#Network Config
```

- 3 Muuta asetusta ▲/▼-painikkeilla. Paina ^{ENTER}  .
 - Toista vaihe 3, mikäli valikossa on alavalikko.
 - Paina ◀, jos haluat perua asetuksen ja palata edelliselle valikkotasolle.
 - Toista vaiheet 2 ja 3, jos haluat muuttaa jotain toistakin asetusta.
- 4 Sulje Option-valikko painamalla ^{OPTION}  -painiketta.



Option-valikko

Valikko	Alavalikko	Perus- asetus	Toiminto
Preset Delete *1 (☞ s.32)			Tyhjentää radioasemien muistipaikat.
Auto Preset *1			Käynnistää radioasemien automaattitallennuksen muistipaikoille.
Equalizer (☞ s.43)	Bass	0	Säätää matalaa taajuutta.
	Treble	0	Säätää ylätaajuutta.
Balance (☞ s.43)		center	Säätää vasemman ja oikean kaiuttimen välistä tasapainoa.
Music Enhancer (☞ s.43)		Off	Music Enhancer -tehostus käyttöön tai pois käytöstä.
Initial Scan *1,*2 (☞ s.28)			Käy läpi vastaanotettavat taajuudet ja tallentaa ne laitteeseen.
Tune Aid *1,*2 (☞ s.30)			Näyttää vastaanotettavan DAB-signaalin tason.
Network Info	Status		Näyttää NETWORK-liittimen verkkoyhteyden tilan.
	LAN MAC Address		Näyttää MAC-osoitteen.
	WiFi MAC Address		Näyttää MAC-osoitteen.
	Bluetooth Addr		Vahvistaa <i>Bluetooth</i> -osoitteen.
	MusicCast Info		Näyttää tietoja MusicCastista.
	SSID		Vahvistaa SSID:n.
	Direct Info		Näyttää tiedot Wireless Direct -yhteydestä.
	Network Name		Näyttää tämän laitteen nimen, joka näkyy verkossa.
	vTuner ID		Vahvistaa vTuner ID -tunnuksen.
	IP Address	0.0.0.0	Vahvistaa IP-osoitteen.

Valikko	Alavalikko	Perus- asetus	Toiminto
Network Info	Subnet Mask	0.0.0.0	Vahvistaa aliverkon peitteen.
	Default Gateway	0.0.0.0	Vahvistaa oletusyhdyskäytävän.
	DNS Server(P)	0.0.0.0	Vahvistaa ensisijaisen verkkotunnuspalvelimen (primaarinen DNS).
	DNS Server(S)	0.0.0.0	Vahvistaa toissijaisen verkkotunnuspalvelimen (sekundaarinen DNS).
Network Config	Select Network	Kaapeli	Valitse yhteydenmuodostustapa verkkoon.
	DHCP	On	Ottaa DHCP-toiminnon käyttöön/ pois käytöstä.
System Config	AutoPowerStby	On	Laite kytkeytyy automattisesti valmiustilaan (☞ s.16).
	Net Standby	On	Määrittää verkon käyttötavan, kun tämä laite on valmiustilassa (☞ s.16).
	Bluetooth	On	Valitsee <i>Bluetooth</i> in.
	Initialize Set		Palauttaa perusasetukset kaikkiin laitteen asetuksiin.
Firmware Update	Version		Näyttää tämän laitteen laiteohjelmistoversion.
	Update	Network	Päivittää tämän laitteen laiteohjelmiston (☞ s.22).

*1 Vain radion toiston aikana

*2 vain CRX-N470D

Vianmääritys

Lue taulukko, ellei laite toimi kunnolla. Mikäli vikaa ei ole mainittu luettelossa tai ohjeista ei ole apua, sammuta tämä laite, irrota sen virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys lähimpään valtuutettuun Yamaha-huoltoon.

Tarkista ensin, että kaikkien laitteiden kaapelien liittimet on kytketty kunnolla oikeisiin liittimiin. Tarkasta, että virtakaapeli on kytketty pistorasiaan.

Yleistä

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Laite kytkeytyy valmiustilaan pian virrankytkeytymisen jälkeen. Laite ei toimi normaalisti.	Virtajohto ei ole kytketty kunnolla.	Kytke virtajohto kunnolla.
	Laite on saanut ulkoisen sähköiskun (esim. salamasta tai liiallisesta staattisesta sähköstä).	Pidä painettuna etulevyn O-painike yli 10 sekunnin ajan. Laite käynnistyy uudestaan ja käyttöön palautuvat perusasetukset. (Jos ongelma ei häviä, irrota virtajohto pistorasiasta ja odota vähintään 30 sekuntia, ennen kuin kytket sen takaisin.)
Ei ääntä.	Sopivaa ohjelmälähdettä ei ole valittu.	Valitse oikea tulolähde etulevyn INPUT-valitsimella tai kauko-ohjaimessa olevalla tulolähteen valintapainikkeella (☞ P.10, 13).
	Kaiutinjohdot on kytketty huonosti.	Kytke kaapelit kunnolla (☞ P.14).
	Äänenvoimakkuus on säädetty kiinni tai mykistetty.	Lisää äänenvoimakkuutta.
Ääni kuuluu vain kaiutinparin toisesta kaiuttimesta.	Ohjelmälähde tai kaiuttimet eivät ole kytkettyinä oikein.	Kytke ohjelmälähde tai kaiuttimet oikein (☞ P.14, 29). Jos ongelma uusiutuu, kaapelit voivat olla vialliset.
Kuuluu kohinaa.	Laite on liian lähellä digitaalilaitetta tai radiotaajuuksia käyttävää laitetta.	Siirrä tämä laite kauemmas siitä.
	Tämän laitteen ja ohjelmälähteen välinen audiokaapeli on viallinen.	Kytke audiokaapeli hyvin. Jos ongelma ei häviä, käytä toista audiokaapelia.
Virta sammuu yllättäen.	Uniajastin on sammuttanut laitteen (☞ P.51).	Kytke tämä laite toimintatilaan ja käynnistä ohjelman toisto.
	Automaattinen valmiustilatoiminto on käytössä (). (☞ P.16).	
Digitaal- tai suurtaajuuslaite aiheuttaa häiriötä ääneen.	Laite on liian lähellä digitaalista tai suurtaajuisia laitetta.	Siirrä tämä laite kauemmas sellaisesta laitteesta.
Kauko-ohjain ei toimi kunnolla tai lainkaan.	Kauko-ohjainta yritetään käyttää liian kaukana laitteesta.	Käytä kauko-ohjainta oikealta etäisyydeltä (☞ P.16).
	Tämän laitteen kauko-ohjaussignaalien vastaanotin ei kestä auringonpaistetta eikä siihen saa paistaa kirkas valo (esim. loistelampun valo).	Muuta valon suuntaa, tämän laitteen suuntausta tai tämän laitteen sijaintia.
	Paristo on tyhjä.	Vaihda paristot uusiin (☞ P.13).
	Kauko-ohjaimen ja laitteessa olevan signaalivastaanottimen välissä on este.	Poista esteet.

Verkko

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Verkkotoiminnot eivät toimi.	Tarvittavia verkkoasetuksia (IP-osoitetta) ei ole saatu vastaanotettua kunnolla.	Kytke reitittimen DHCP-palvelintoiminto käyttöön. Valitse lisäksi laitteen Option-valikon [Network Config]-asetuskohtaan asetus [DHCP] - [On]. Jos haluat määrittää verkkoasetukset itse, varmista, että käytät vain tämän laitteen käytössä olevaa IP-osoitetta (☞ P.53). Lisätietoja saat reitittimen käyttöohjeesta.
Toisto loppuu (kappaleet eivät soi tauotta peräkkäin).	Palvelimella on tiedostoja, joita tämä laite ei tue.	Poista toistettavasta kansioista sellaiset tiedostot (kuten kuvatiedostot ja piilotiedostot), joita tämä laite ei tue.
Tämä laite ei tunnista tietokonetta.	Median jakamisasetuksissa on virhe.	Määritä jakamisasetukset ja salli musiikkisällön jakaminen tämän laitteen kanssa (☞ P.40).
	Tietokoneeseen asennettu tietoturvaohjelmisto estää tämän laitteen yhteyden tietokoneeseen.	Tarkista tietokoneesi tietoturvaohjelmiston asetukset.
	Tämä laite ja tietokone eivät ole samassa verkossa.	Tarkista verkkoyhteys ja reitittimesi asetukset. Tämän laitteen ja tietokoneen on oltava kytkettynä samaan verkkoon.
Tietokoneella olevia tiedostoja ei voi tarkastella tai toistaa.	Tämä laite tai mediapalvelin ei tue kyseisiä tiedostoja.	Käytä tiedostoformaattia, jota sekä tämä laite että mediapalvelin tukevat (☞ P.53).
Internetradio ei kuulu.	Valitsemasi internetradioasema ei ole juuri nyt käytettävissä.	Radioasemassa on verkkohäiriö, tai palvelu on lakkautettu. Yritä kuunnella asemaa uudelleen myöhemmin tai valitse toinen asema.
	Valitsemasi internet-radioasema ei juuri nyt lähetä ohjelmaa.	Kaikki internetradiot eivät lähetä ohjelmaa ympäri vuorokauden. Siinä tapauksessa ääni ei toistu, vaikka laite vastaanottaa signaalia. Yritä kuunnella asemaa uudelleen myöhemmin tai valitse toinen asema.
	Verkkolaitteistosi (reititin jne.) palomuuriasetukset rajoittavat pääsyä verkkoon.	Tarkasta verkkolaitteistosi palomuuriasetukset. Internetradio kuuluu vain, kun se kulkee radioaseman määräämän portin kautta. Porttinumero on internetradioasemakohtainen.
Mobiililaitteille tarkoitettu sovellus ei tunnista tätä laitetta.	Tämä laite ja mobiililaitte eivät ole samassa verkossa.	Tarkista verkkoyhteys ja reitittimesi asetukset. Tämän laitteen ja tietokoneen on oltava kytkettynä samaan verkkoon.
Laiteohjelmistopäivityksen päivitys verkon kautta epäonnistui.	Verkkoyhteys on epävaka.	Yritä päivitystä uudestaan hetken kuluttua. Vaihtoehtoisesti päivitä laiteohjelmisto USB-muistin kautta (☞ P.22).

Vianmääritys





Ongelma	Syy	Ratkaisu
iPod ei tunnista tätä laitetta AirPlay-toiston aikana.	Käytössä on montaa SSID-tunnusta käyttävä reititin.	Reitittimen verkkoerottelutoiminto saattaa estää iPhonea muodostamasta yhteyttä tähän laitteeseen. Jos muodostat yhteyttä iPhoneen, käytä SSID:tä, jonka yhteydenmuodostus tähän laitteeseen on sallittu.
Tämä laite ei pysty muodostamaan internetyhteyttä langattoman reitittimen (tukiaseman) kautta.	Langaton reititin on pois päältä.	Kytke langaton reititin toimintatilaan.
	Tämä laite on sijoitettu liian kauas langattomasta reitittimestä.	Sijoita tämä laite ja langaton reititin lähemmäs toisiaan.
	Tämän laitteen ja langattoman reitittimen välillä on este.	Poista esteet.
Langatonta verkkoa ei löydy.	Langatonta yhteyttä häiritsevät sähkömagneettiset aallot, joita tulee mikroaaltouunista tai jostakin langattomasta laitteesta.	Jos käytät tätä laitetta langattoman yhteyden kautta, sijoita se kauas sähkömagneettista säteilyä säteilevistä laitteista.
	Langattoman reitittimen palomuuriasetukset rajoittavat pääsyä verkkoon.	Tarkasta langattoman reitittimen palomuuriasetukset.

Bluetooth

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Pariliitosta ei voi muodostaa tämän laitteen ja Bluetooth-laitteen välille.	Tämä laite sammutetaan.	Kytke tämä laite toimintatilaan ja käynnistä pariliitoksen muodostus (☞ P.26)
	Asetuksena on Option-valikossa [Bluetooth] - [Off].	Valitse [On].
	Toinen Bluetooth-laite on jo kytkettynä.	Katkaise käytössä oleva Bluetooth-yhteys ja muodosta pariliitos uuteen laitteeseen.
	Tämä laite ja toinen laite ovat liian kaukana toisistaan.	Pariliitoksen muodostavien laitteiden etäisyys saa olla enintään 10 m.
	Lähellä on laite (mikroaaltouuni, langaton LAN tms.), joka lähettää signaalia 2,4 GHz:n taajuuskaistalla.	Siirrä tämä laite kauemmas radiotaajuista signaalia lähettävästä laitteesta.
	Bluetooth-sovitin tms., josta haluat muodostaa pariliitoksen tähän laitteeseen, käyttää muuta salasanaa kuin "0000".	Käytä laitetta, jonka salasana on "0000".
	Bluetooth-laite ei tue A2DP-profiilia.	Muodosta pariliitos laitteeseen, joka tukee A2DP-profiilia.
Bluetooth-yhteyden muodostaminen ei onnistu.	Asetuksena on [Bluetooth] - [Off].	Valitse [On].
	Toinen Bluetooth-laite on jo kytkettynä.	Katkaise käytössä oleva Bluetooth-yhteys ja muodosta Bluetooth-yhteys kyseiseen laitteeseen uudestaan.
	Toisen laitteen Bluetooth-toiminto on kytketty pois toiminnasta.	Käynnistä toisen laitteen Bluetooth-toiminto.
	Pariliitoksen tiedot ovat hävinneet.	Poista Bluetooth-laitteen pariliitostiedot ja muodosta pariliitos uudestaan.
	Tätä laitetta ei ole rekisteröity toisen laitteen Bluetooth-yhteyslistaan.	Muodosta pariliitos uudelleen (☞ P.26).

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Ääntä ei kuulu tai ääni pätkee toiston aikana.	<i>Bluetooth</i> -laitteen äänenvoimakkuus on säädetty hyvin pieneksi.	Lisää äänenvoimakkuutta <i>Bluetooth</i> -laitteesta.
	<i>Bluetooth</i> -laite ei voi asetustensa mukaan lähettää <i>Bluetooth</i> -audiosignaalia tähän laitteeseen.	Valitse kyseisestä <i>Bluetooth</i> -laitteesta asetus, joka sallii <i>Bluetooth</i> -audiosignaalin siirron toisesta laitteesta tähän laitteeseen.
	<i>Bluetooth</i> -yhteys tämän laitteen ja toisen laitteen välillä on katkennut.	Muodosta <i>Bluetooth</i> -yhteys uudelleen (☞ P.26).
	Lähellä on laite (mikroaaltouuni, langaton LAN tms.), joka lähettää signaalia 2,4 GHz:n taajuuskaistalla.	Siirrä tämä laite kauemmas radiotaajuista signaalia lähettävästä laitteesta.
	Tämä laite ja <i>Bluetooth</i> -laite ovat liian kaukana toisistaan.	Siirrä <i>Bluetooth</i> -laite enintään 10 metrin etäisyydelle tästä laitteesta.
	Toisen laitteen <i>Bluetooth</i> -toiminto on kytketty pois toiminnasta.	Käynnistä toisen laitteen <i>Bluetooth</i> -toiminto.
	<i>Bluetooth</i> -laite ei voi asetusten mukaan lähettää <i>Bluetooth</i> -audiosignaalia tähän laitteeseen.	Tarkista, että <i>Bluetooth</i> -laitteen <i>Bluetooth</i> -toiminto on otettu oikein käyttöön.

Levy

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Toisto ei käynnisty, vaikka levy on soittimessa. Painike ei toimi.	Levytyyppi ei ole yhteensopiva laitteeseen.	Käytä levyä, jota tämä laite tukee (☞ P.52).
Toisto ei käynnisty heti (tai se loppuu heti), kun painat  /  (laitteessa) tai  /  (kauko-ohjaimessa).	Levy voi olla likainen.	Pyyhi levy puhtaaksi (☞ P.52).
	Levytyyppi ei ole yhteensopiva laitteeseen.	Käytä levyä, jota tämä laite tukee (☞ P.52).
	Laite on siirretty kylmästä lämpimään, ja siksi sen sisään on tiivistynyt kosteutta.	Anna laitteen palautua huoneenlämpöiseksi tunnin tai kahden tunnin ajan. Yritä sitten uudestaan.

USB-laite

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Tämä laite ei tunnista USB-laitetta.	USB-laitetta ei ole kytketty USB-liittimeen kunnolla.	Sammuta tämä laite ja kytke USB-laite uudelleen tähän laitteeseen. Kytke sitten tämä laite uudelleen toimintatilaan (☞ P.24).
	Käyttämäsi USB-laite ei ole alustettu FAT16/32 -formaattiin.	Käytä USB-laitetta, joka käyttää tiedostojärjestelmää FAT16 tai FAT32.
USB-laitteen tiedostot ja kansiot eivät näy.	USB-laitteen sisältämä data on suojattu salauksella.	Käytä USB-laitetta, jonka dataa ei ole salattu.

DAB-vastaanotto (vain CRX-N470D)

Ongelma	Syy	Ratkaisu
DAB-asemia ei voi virittää	Laitteesta ei ole käynnistetty ensihakua.	Käynnistä ensihaku (☞ P.30).
Ensihaku ei onnistu (etulevyn näyttöön tulee [Not Found]).	DAB-lähetysignaali on liian heikko.	Käytä DAB Tune Aid-toimintoa saadaksesi antennille parhaan mahdollisen sijainnin (☞ P.33).
	Antennin sijainti ei ole ihanteellinen DAB-vastaanoton kannalta.	
Kuuluu kohisevaa häiriöääntä (esim. sihinää, ratinaa, jitteriä).	Alueellasi ei ole DAB-kuuluvuutta.	Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä tai tarkasta WorldDMB-verkkosivustolta "http://www.worlddab.org" listaus DAB-kuuluvuudesta omalla alueellasi.
	Antenni on sijoitettava uudestaan.	Säädä antennin paikkaa (☞ P.15).
DAB-aseman tiedot eivät tule näkyviin tai ne ovat väärin.	DAB-lähetysignaali on liian heikko.	Käytä DAB Tune Aid-toimintoa saadaksesi antennille parhaan mahdollisen sijainnin (☞ P.33).
	DAB-asema on väliaikaisesti pois käytöstä, tai DAB-lähettäjä ei anna DAB-tietoa.	

FM-radio

Ongelma	Syy	Ratkaisu
FM-radio kohisee voimakkaasti.	Antennia ei ole kytketty kunnolla.	Tarkista antennin kytkentä ja muuta antennin suuntausta (☞ P.15).
	Valitsemasi radioasema saattaa sijaita kaukana, tai antenni vastaanottaa heikkoa signaalia.	Käytä erikseen myytävää ulkoantennia. Lisätietoja laitemyyjältä.
Automaattiviritys ei toimi.	Valitsemasi radioasema saattaa sijaita kaukana, tai antenni vastaanottaa heikkoa signaalia.	Käytä erikseen myytävää ulkoantennia. Lisätietoja laitemyyjältä. Viritä asema kuuluviin itse (☞ P.34).
Radion muistipaikka-asemaa ei voi valita.	Muisti on tyhjentynyt.	Tallenna radioasemat uudelleen muistipaikoille (☞ P.34, 36).
Ääni säröytyy eikä hyvää ääntä saa hyvälläkään FM-antennilla tai ulkoantennilla.	Monitiesäröä tai muuta radiohäiriötä on havaittavissa.	Muuta antennin korkeutta, suuntausta tai sijoitusta

Etulevyn näytön viestit

Viesti	Syy	Ratkaisu
Access Denied	Pääsy tietokoneeseen on estetty.	Määritä jakamisasetukset ja salli musiikkisällön jakaminen tämän laitteen kanssa (☞ P.40).
Access Error	Laite ei voi lukea USB-laitetta.	Sammuta tämä laite ja kytke USB-laite uudelleen tähän laitteeseen. Jos ongelma uusiutuu, käytä toista USB-laitetta.
	Tämän laitteen ja verkon välisellä signaalitiellä on ongelma.	Varmista, että reititin ja modeemi ovat toimintatilassa. Tarkasta vahvistimen ja reitittimen (tai keskittimen eli "hubin") välinen kytkentä (☞ P.17).
Initializing	Tämä laite käynnistyy.	Odota, kunnes viesti häviää. Jos viesti on näkyvissä yli 3 minuutin kuluttua, sammuta laite hetkeksi.
Loading...	Tämä laite lataa ilmoitettua tiedostoa/sisältöä.	Odota, kunnes lataus on valmis.
No Content	Valittu kansio ei sisällä toistokelpoisia tiedostoja.	Valitse kansio, joka sisältää toistokelpoisia tiedostoja (☞ P.53).
No Disc	Levytyyppi ei ole yhteensopiva laitteeseen.	Käytä levyä, jota tämä laite tukee (☞ P.52).
	Levy voi olla likainen, tai siihen on voinut tarttua jotain.	Puhdista levy. Irrota levyyn vahingossa kiinnittyneet vierasesineet.
	Levy voi olla väärin päin.	Laita levy soittimeen etikettipuoli ylöspäin.
No Songs	Levy ei sisällä toistokelpoisia tiedostoja.	Käytä levyä, joka sisältää toistokelpoisia tiedostoja (☞ P.52).
Not Connected	Tätä laitetta ei ole kytketty verkkoon.	Tarkasta verkkoyhteys.
Overcurrent	Tämä laite ei tue kytkettyä USB-laitetta.	Irrota USB-laite, ja kytke tämä laite hetkeksi pois toimintatilasta. Elleivät edellä mainitut ratkaisut poista ongelmaa, USB-laite ei ole toistokelpoinen tässä laitteessa.
	USB-laitetta ei ole kytketty oikein.	
Unable to play	Laite ei voi toistaa USB-laitteen tai tietokoneen musiikkikappaleita.	Tarkasta, että toistettavien kappaleiden tiedostomuoto on yhteensopiva tähän laitteeseen (☞ P.53).
Version Error	Laiteohjelmiston päivitys epäonnistui.	Päivitä laiteohjelmisto uudestaan.

Tuetut laitteet/mediat ja tiedostformaattit

Yhteensopivat laitteet/mediat

Tietokoneet

PC, jossa Windows Media Player 11 tai Windows Media Player 12.

NAS

NAS, joka on yhteensopiva DLNA-versioon 1.5.

USB-laitteet

- Tämä laite tukee USB-massamuistilaitteita (esim. flash-muisteja, kannettavia audiosoittimia), jotka on alustettu FAT16- tai FAT32-tiedostojärjestelmään.
- Älä kytke soittimeen muita kuin USB-massamuistilaitteita (kuten USB-laturia tai USB-keskitintä), tietokoneita, kortinlukijoita, ulkoista kiintolevyä tms.
- Salausta käyttävää USB-laitetta ei voi käyttää.
- Laitteen valmistaja tai USB-laitetyyppi saattavat estää sen, ettei tämä laite tunnista USB-laitetta tai ettei joitakin toimintoja voi käyttää.

Levyt

- Tämä laite on suunniteltu käyttämään CD, CD-R/RW (ISO 9660-formaatti) -levyjä, joihin on levyyn tai koteloon painettu jokin seuraavista logoista.

Audio CD



CD-R/RW*



* Levyt, joissa on jokin seuraavista
FOR CONSUMER
FOR CONSUMER USE
FOR MUSIC USE ONLY

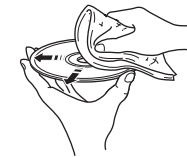
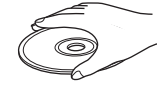
- 8-cm levyt ovat toistokelpoisia tässä laitteessa. Laita levy kelkan sisempään syvennykseen.

Tietoja levyistä

- Älä laita soittimeen muuntyyppisiä levyjä kuin edellä on lueteltu. Muuten laite voi mennä rikki.
- CD-R/RW -levyjä voi toistaa vain viimeisteltynä. Viimeistely on tallennuslaitteessa tehtävä toimenpide, joka valmisteleo levyyn toistokelpoiseksi kyseistä levytyyppiä soittavia soittimia varten.
- Tallennusvaihe ja levyyn ominaisuudet voivat estää toiston.
- Älä laita soittimeen erikoismuotoiltua (esim. sydämen muotoista) levyä.
- Älä laita soittimeen levyä, jos levyyn pinnassa on naarmuja, halkeamia, lommoja tai liimaa.

Levyjen käsittely

- Älä koske levyyn pintaan. Tartu levyyn reunasta ja keskeltä.
- Kirjoita levyyn etikettipuolelle pehmeäkärkisellä kynällä.
- Älä liimaa levyyn teippiä, etikettejä, liimaa tms.
- Älä käytä suojaa, jonka tarkoituksena on estää levyyn naarmuuntuminen.
- Älä laita levykelkkaan muita esineitä kuin levyjä.
- Laita laitteeseen vain yksi levy kerrallaan. Muuten tämä laite ja levyt voivat mennä rikki.
- Jos levy likaantuu, pyyhi puhtaalla, kuivalla, pehmeällä liinalla levyyn keskeltä suoraan kohti reunaa. Älä puhdistavinyylilevyyn puhdistusaineella tai maalinohentimella.
- Älä käytä linssinpuhdistinta, sillä ne voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Älä laita levyä auringonpaisteeseen tai kuumaan, kosteaan tai pölyiseen tilaan.
- Poista levy käytön jälkeen soittimesta ja laita se levykoteloon.



Tiedostoformaatti

Tämä laite tukee seuraavia tiedostoformaatteja.

DLNA/USB

Formaatti	Näytetaajuus (kHz)	Kvantisointi (bit)	Bittinopeus (kbps)	Kanavien lkm	Keskeytyksetön toisto (gapless)
WAV*	32/44.1/48/ 88.2/96/176.4/ 192	16/24	-	2	✓
MP3	32/44.1/48	-	8-320	2	-
WMA	32/44.1/48	-	8-320	2	-
MPEG-4 AAC	32/44.1/48	-	8-320	2	-
FLAC	32/44.1/48/ 88.2/96/176.4/ 192	16/24	-	2	✓
ALAC	32/44.1/48/ 88.2/96	16/24	-	2	✓
AIFF	32/44.1/48/ 88.2/96/176.4/ 192	16/24	-	2	✓

* Vain Linear PCM -formaatti

- Jotta voisit toistaa FLAC-tiedostoja, sinun pitää asentaa tietokoneellesi palvelinohjelma, joka tukee FLAC-tiedostojen jakamista DLNA:n välityksellä, tai käyttää NAS-palvelinta, joka tukee FLAC-tiedostoja.
- Laite ei toista DRM (Digital Rights Management) -suojattuja tiedostoja.

Levy

Formaatti	Näytetaajuus (kHz)	Kvantisoinnin bittinopeus
MP3	8-48	16
WMA	16-48	16

Tekniset tiedot

Ohjelmälähde		
AUX IN	AUX 1	Stereo L/R: RCA
	AUX 2	3.5 mm stereominiliitin
CD		
Laser	Tyyppi	Puolijohdelaser GaAs/GaAlAs
	Aallonpituus	790 nm
	Lähtöteho	7 mW
Media	CD, CD-R/RW	
Audioformaatti	Audio CD, MP3, WMA	
USB		
Yhteensopivat tiedostoformaattit	MP3, WMA, MPEG4 AAC, WAV, FLAC, ALAC, AIFF	
Verkko		
Interface	100Base-TX/10Base-T	
Internetradio	vTuner-palvelu tuettu	
PC Client -toiminto	DLNA Ver. 1.5 (DMP/DMR -toiminto) tuettu	
Yhteensopivat tiedostoformaattit	Samat tuetut tiedostoformaattit kuin USB-laitteessa	
AirPlay	AirPlay tuettu	
Wi-Fi		
Langaton verkkostandardi	IEEE802.11 b/g/n	
Radiotaajuus	2.4 GHz	
Käytettävät suojaustavat	WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode	
Viritin		
Muistipaikkatiedot	30	
Viritysalue	FM	Mallit U.S.A., Canada: 87.5 MHz - 107.9 MHz Muut mallit: 87.5 MHz - 108.0 MHz
DAB (vain CRX-N470D)		
Muistipaikat	30	
Viritysalue	DAB	174 - 240 MHz (Band III)
Yhteensopivuus	DAB/DAB+	

Bluetooth	
Bluetooth-versio	Ver. 2.1+EDR
Tuetut profiilit	A2DP-profiili, (Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)
Yhteensopivat koodekit	SBC, AAC (AAC on vain "Sink"-laite)
Toimintamuoto	Sink tai Source
Langaton lähtöteho	Bluetooth Class 2
Suurin mahdollinen yhteysetäisyys	10 m (33 ft) (ilman häiriöitä)
Vahvistinosa	
Maksimilähtöteho	22 W + 22 W (6 Ω, 1 kHz, 10% THD)
Taajuusvaste	20 Hz - 20 kHz (0±3 dB)
Harmoninen kokonaissärö	≤ 0.05 % (10 W/6 Ω 1 kHz)
Kuulokkeet	500 mV/32 Ω Tulo: 1 kHz 300 mV, 32 Ω suljettu
Subwooferin lähtöteho	1.5 V/1 kΩ
Yleistä	
Virta: jännite/taajuus	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
Virrankulutus	25 W
Virrankulutus (valmiustilassa)	Network standby - Off: 0.4 W Network Standby - On Verkkoyhteys kaapelin kautta (Ethernet): 1.8 W Langaton verkkoyhteys (Wi-Fi/Wireless Direct/Bluetooth): 1.9 W/1.9 W/1.7 W
Mitat (l x k x s) (langattoman yhteyden antenni pystyssä)	270 × 110 × 330 mm (270 × 179 × 330 mm)
Paino	3.0 kg

* Tämän käyttöohjeen sisältö koskee valmistushetkellä käytössä olleita teknisiä ominaisuuksia. Saat käyttöösi aina uusimman käyttöohjeen lataamalla käyttöohjetiedoston Yamahan verkkosivustolta.

Tavaramerkit

AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod touch ja iTunes ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

AirPlay toimii seuraavien laitteiden kanssa: iPhone, iPad ja iPod touch, jossa iOS 4.3.3 tai uudempi, Mac, jossa OS X Mountain Lion tai uudempi, ja Mac ja PC, jossa iTunes 10.2.2 tai uudempi.

(tilanne heinäkuussa 2015)



DLNA™ ja DLNA CERTIFIED™ ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään. Luvaton käyttö on ehdottomasti kielletty.



Wi-Fi CERTIFIED-logo on Wi-Fi Alliancen sertifiointimerkki.

Wi-Fi Protected Setup -tunnistemerkin omistaa Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup, WPA ja WPA2 ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä..



Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja kaikkien kyseisten merkkien käyttö Yamaha Corporationin osalta on lisensoitua.

[Bluetooth protocol stack \(Blue SDK\)](#)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

Kaikki oikeudet pidätetään. Kaikki julkaisemattomat oikeudet pidätetään.



(CRX-N470D)

Laite tukee DAB/DAB+ -viritystä.

GPL

Tämä tuote käyttää joissakin osioissa GPL/LGPL-lisensoituja avoimen lähdekoodin ohjelmistoja. Sinulla on oikeus hankkia, kopioida, muuntaa ja jakaa vain kyseistä avointa lähdekoodia. Lisää tietoa GPL/LGPL-lisensoiduista avoimen lähdekoodin ohjelmistoista, niiden hankkimisesta sekä GPL/LGPL-lisensististä löydät Yamaha Corporationin verkkosivulta. (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>)

Windows™

Windows on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Internet Explorer, Windows Media Audio ja Windows Media Player ovat joko rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä, jotka omistaa Microsoft Corporation Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Android™

Android ja Google Play ovat Google Inc:n tavaramerkkejä.



MusicCast on tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Yamaha Corporation.

VAROITUS

Muiden kuin tässä esitettyjen toimintojen säädön tai asetusten muutto saattaa altistaa vaaralliselle säteilylle tai muille vaarallisille toiminnoille.

DK

Advarsel: Usynlig laserstråling ved åbning når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion. Undgå udsættelse for stråling.

Bemærk: Netafbryderen A er sekundært indkoblet og afbryder ikke strømmen fra nettet. Den indbyggede netdel er derfor tilsluttet til lysnettet så længe netstikket sidder i stikkontakten.

N

Observer: Netbryteren A er sekundært innkopleet. Den innebygdenetdelen er derfor ikke frakopleet nettet så lenge apparatet er tilsluttet nettkontakten.

S

Klass 1 laserapparat

Varning! Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstråling, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Observera! Strömbrytaren A är sekundärt kopplad och inte bryter inte strömmen från nätet. Den inbyggda nät delen är därför ansluten till elnätet så länge stickproppen sitter i vägguttaget.

SF

Luokan 1 laserlaite

Varoitus! Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

Oikeus muutoksiin varataan. Laite ei saa olla alttiina tippu- ja roiskevedelle.

Huom. Toiminnanvalitsin A on kytketty toisiopuolelle, eikä se kytke laitetta irti sähköverkosta. Sisäänrakennettu verkko-osa on kytkettynä sähköverkkoon aina silloin, kun pistoke on pistorasiassa.

OBSERVERA

Apparaten kopplas inte bort från växelströmskällan (nätet) så länge som den är ansluten till vägguttaget, även om själva apparaten har stängts av.

ADVARSEL

Netspændingen til dette apparat er IKKE afbrudt, så længe netledningen sidder i en stikkontakt, som er t endt - også selvom der er slukket på apparatets afbryder.

VAROITUS

Laitteen toisiopiiriin kytketty käyttökytkin ei irroita koko laitetta verkosta.

VARO!

AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄ TEESEEN.

ARNING!

OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD OCH SPÄRREN ÄR URKOPPLAD. BETRAKTA EJ STRÅLEN.

English

Important Notice: Guarantee Information for customers in EEA* and Switzerland

For detailed guarantee information about this Yamaha product, and Pan-EEA* and Switzerland warranty service, please either visit the website address below (Printable file is available at our website) or contact the Yamaha representative office for your country.
* EEA: European Economic Area

<http://europe.yamaha.com/warranty/>

Yamaha Global Site
<http://www.yamaha.com/>
Yamaha Downloads
<http://download.yamaha.com/>

Manual Development Group
© 2016 Yamaha Corporation

Published 06/2016 NV-A0

CRX-N4700M/EN